MAG

A világ legnagyobb műhold magazinja

202

TELE SATELLITE & SZÉLESSÁV

01-02 2008

Ft 1190

Australia: AU$11.90 incl GST
Austria: DEU: €5,90 ENG: €6,95
Bahrain: D2.50
Belgium: €5,90
Botswana: R43.82 excl Tax
Canada: CA$8.95
China: $8.95
Croatia: K29,50
Egypt: EP20
Estonia: EEK99
Finland: €6,95
France: €6.95
Germany: €5,90
Greece: HEL: €3,90 ENG: €6,95
Indonesia: Rp40.000
Ireland: €6,95
Israel: NIS25
Korea: W15.000
KSA: R25
Kuwait: D2.00
Lebanon: LL7000
Luxembourg: €6,95
Macedonia: D240
Malta: €6,95
Maroc: DH45
Netherlands: €5,90
Nigeria: N500
Namibia: R43.82 excl Tax
Oman: R2.50
Pakistan: Rp450
Qatar: R25
Saudi Arabia: R25
Serbia: D295
Slovenia: €6,95
South Africa: R49.95 incl VAT Others: R43.82 excl Tax
South Korea: W15.000
Spain: €6,95
Sweden: SKr69,50
Switzerland: Fr9,90
Taiwan: NT$330
Turkey: YTL7
UAE: D25
UK: £4.95
USA: US$8.95

Teszt beszámoló
NanoXX 9400

Szupergyors vakpásztázó beltéri vevőegység

Teszt beszámoló
TechnoTrend Scart TV S100

A láthatatlan műholdvevőegység

TELE SATELLITE AWARD & BROADBAND 12-01 /2008

Teszt beszámoló
ARION AF-4000HDCI

Egy kitűnően felszerelt HDTV beltéri vevőegység

Teljes SatcoDX műhold világtérkép

Vidéki beszámoló
Műholdvétel Szöulban

Arion High Definition

TOPFIELD®
LEADER OF MULTIMEDIA HOME

Merry Christmas & Happy New Year!

NEW HD PVR HIGH DEFINITION Digital Satellite PVR

TF7700HDPVR

HD Digital Satellite PVR

DivX decoding
HDMI supported
Ethernet supported
DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD, SD compliant
USB port on the front panel

400GB HDD at maximum supported

Topfield Co., Ltd.
Hanseo Bldg, 246-3, Seohyun-Dong, Bundang-Ku, seongnam, GyeongGi-Do, 463-824, Korea Tel: +82 31 778 0800 Fax: +82 31 778 0801, 0802
www.i-topfield.com Email: inquiry@i-topfield.com

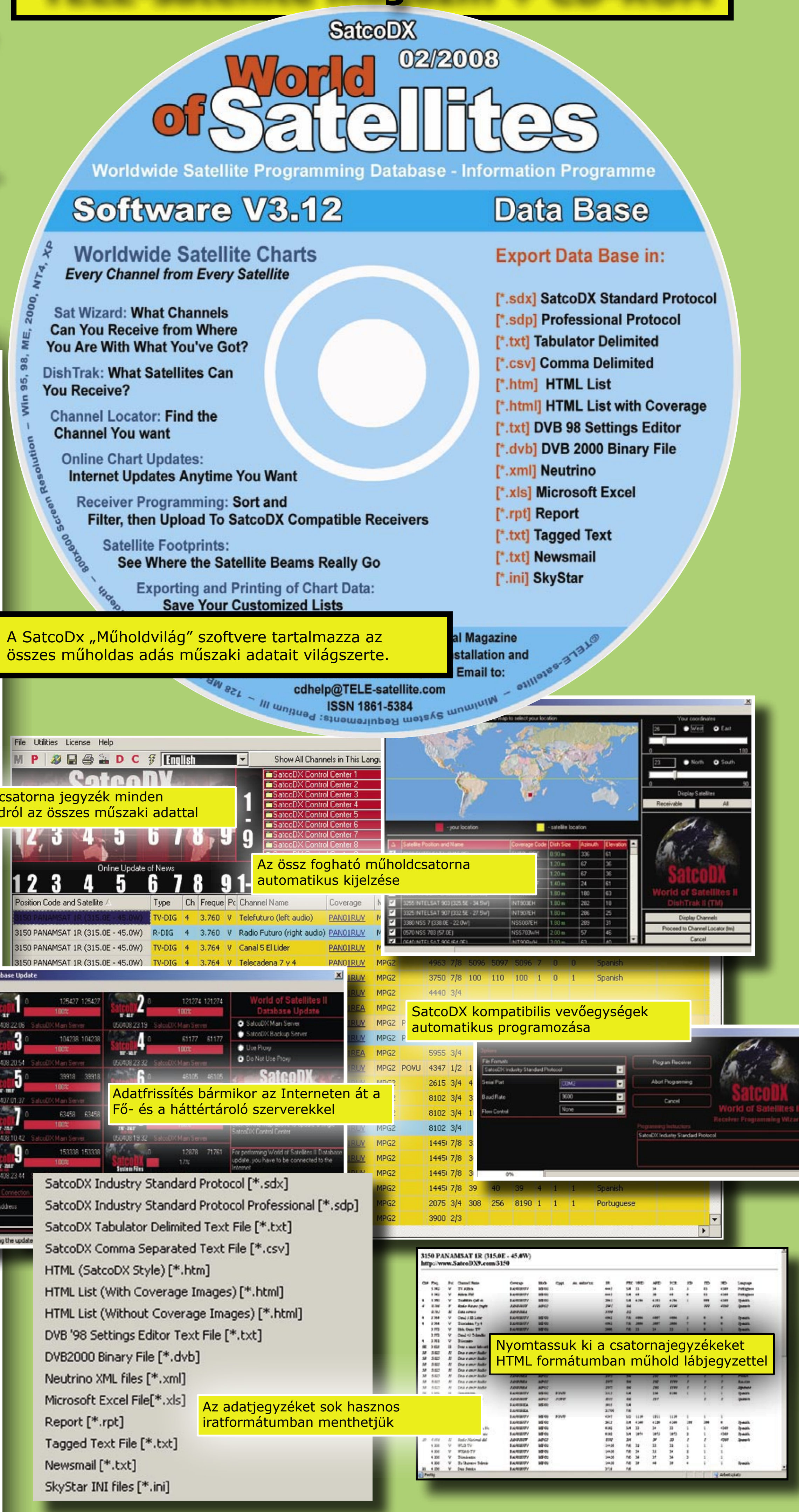
Topfield Europe GmbH.
Lichtstr. 43H, D-50825 Cologne Germany www.topfield-europe.com Email: info@topfield-europe.com

Ez a CD kizárólag a TELE-satellite magazin nyomtatott kiadására való előfizetéssel kapható.

A SatcoDX „Műholdvilág” 3.12-es változata CD-ROM-on.

Megjegyzés: **A 3.11-es változat frissítésekor telepítse át erről CD-ről a „Műholdvilág” 3.12-es változatát.**

TELE-satellite magazin + CD-ROM



A SatcoDx „Műholdvilág” szoftvere tartalmazza az összes műholdas adás műszaki adatait világszerte.

Teljes csatorna jegyzék minden műholdról az összes műszaki adattal

Az össz fogható műholdcsatorna automatikus kijelzése

SatcoDX kompatibilis vevőegységek automatikus programozása

Adatfrissítés bármikor az Interneten át a Fő- és a háttértároló szerverekkel

Nyomtassuk ki a csatornajegyzékeket HTML formátumban műhold lábjegyzettel

Az adatjegyzéket sok hasznos iratformátumban menthetjük

The World's Largest Satellite Magazine
TELE SATELLITE & BROADBAND

Főcím:
TELE-satellite International
PO Box 1234
85766 Munich-Ufg
GERMANY

Főszerkesztő:
Alexander Wiese
alex@TELE-satellite.com

Kiadó:
TELE-satellite Medien GmbH
Aschheimer Weg 19
85774 Unterföhring
GERMANY

Formatervezés
Előállítás:
Németi Barna Attila

Fordítás:
Horváth-Militicsi Attila

Nemzetközi hirdetések:
Alexander Wiese
alex@TELE-satellite.com
Fax +49-89-921-850-23

Nemzetközi előfizetési szolgálat (angol nyelvű kiadás)
TELE-satellite
Subscription Service
PO Box 1331
53335 Meckenheim
GERMANY
Fax +49-2225-7085-39

Szerzői jog:
© 2008 by TELE-satellite

Internet cím:
www.TELE-satellite.com/mag

A Distipress tagja

العربية

اقرأ مجلة تيلي ستلايت مباشر:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-ara.pdf

برنامج SatcoDX " عالم الستلايت " الإصدار 3.12 على اسطوانة CD
هذه الاسطوانة حصريا لمشتركي النسخة المطبوعة من مجلة تيلي ستلايت

Български

Прочетете сп. ТЕЛЕ-сателит онлайн:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-bul.pdf

Диск с програмата на SatcoDX "Светът на спътниците", версия 3.12
Този диск е само за абонати на печатното издание на сп. TELE-satellite

Bahasa Indonesia

Baca Majalah TELE-satelit online :
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-bid.pdf

"Dunia Satelit" SatcoDX Versi 3.12 di CD-ROM
CD ini tersedia khusus untuk Pelanggan Majalah TELE-satelit Edisi Cetak

Deutsch

Lesen Sie TELE-satellit online:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-deu.pdf

SatcoDX "World of Satellites" Version 3.12 auf CD-ROM
Diese CD gibt es exklusiv nur mit einem Abonnement der Zeitschrift TELE-satellit

English

Read TELE-satellite Magazine online:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-eng.pdf

SatcoDX "World of Satellites" Version 3.12 on CD-ROM
This CD is Exclusively Available only by Subscription to Print Copy of TELE-satellite Magazine

Français

Téléchargez revue TELE-satellite entière disponible sur notre serveur:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-fra.pdf

SatcoDX "Le Monde des Satellites" Version 3.12 sur CD-ROM
Ce CD est exclusivement offert avec un abonnement à la version imprimée de la revue TELE-satellite

Español

Lea La Revista TELE-satélite en Linea
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-esp.pdf

"Mundo de Satélites" SatcoDX Versión 3.12 en CD-ROM
Este CD está Exclusivamente Disponible en la Subscripción a la Copia Impresa de la Revista TELE-satélite.

Ελληνικά

Διαβάστε online το Περιοδικό TELE-satellite:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-hel.pdf

SatcoDX "Κόσμος των Δορυφόρων" Έκδοση 3.12 σε CD-ROM
Αυτό το CD Διατίθεται Αποκλειστικά με Συνδρομή στην Έντυπη Έκδοση του Περιοδικού TELE-satellite

Hrvatski

Čitajte međunarodni časopis TELE-satelit na Internetu
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-hrv.pdf

SatcoDX „Svijet satelita" verzija 3.12 na CD-ROM-u
Ovaj CD je dostupan isključivo pretplatnicima na tiskano izdanje časopisa TELE-satelit

Magyar

Olvassa a TELE-satellite MAGAZINT Internet cimünkön:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-mag.pdf

A SatcoDX „Műholdvilág" 3.12-es változata CD-ROM-on.
Ez a CD kizárólag a TELE-satellite magazin nyomtatott kiadására való előfizetéssel kapható.

Italiano

Leggete Online la rivista TELE-satellite:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0081-ita.pdf

“Il Mondo dei Satelliti” di SatcoDX Versione 3.12 su CD-ROM
Questo CD è Riservato Esclusivamente agli Abbonati alla Versione Cartacea della Rivista TELE-satellite

中文

全部文章:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-man.pdf

SatcoDX 《卫星的世界》 CD-ROM 3.12版
该CD为《国际卫星电视》杂志独家版权所有

Nederlands

Lees TELE-satelliet Magazine online:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0081-ned.pdf

SatcoDX "World of Satellites" Version 3.12 on CD-ROM
Deze CD is Alleen Verkrijgbaar bij een Abonnement op de Gedrukte Uitgave van TELE-satelliet Magazine

Русский

Читайте журнал ТЕЛЕ-сателлайт он-лайн
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-rus.pdf

SatcoDX «Мир Спутников» версии 3.12 на компакт-диске
Компакт-диск распространяется исключительно среди подписчиков печатной версии журнала ТЕЛЕ-сателлайт

Polski

Czytaj TELE-satelite Magazyn Miedzynarodowy w wersji on-line:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-pol.pdf

SatcoDX World of Satellites wersja 3.12 na CD-ROM
Ten CD jest dostepny wyłacznie przez zaprenumerowanie drukowanej wersji Magazynu TELE-satelita

Türkçe

Uluslararası TELE-satellite Dergisi'ni online okuyun:
http://magazine.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801-tur.pdf

SatcoDX "World of Satellites" 3.12 sürümü
Yalnızca TELE-satellite abonelerine özel CD

TELE-satellite Online in All Languages

www.TELE-satellite.com/

The World's Largest Satellite Magazine

TELE SATELLITE & BROADBAND 12-01 2008

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/feature/

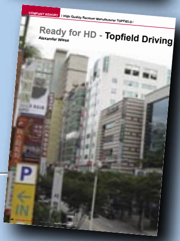
(article on page 18)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/horizon/

(article on page 44)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/arionHDCI/

(article on page 22)



www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/topfield/

(article on page 48)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/nanoxx/

(article on page 28)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/sammeg/

(article on page 52)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/technotrend/

(article on page 32)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/sekisat/

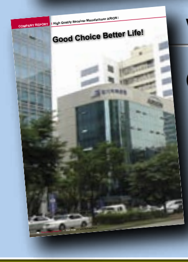
(article on page 58)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/zimple/

(article on page 36)

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/chinasatshop/

(article on page 62)



www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/arion/

(article on page 40)

www.TELE-satellite.com/magazines/

- العربية
- Indonesia
- Български
- Deutsch
- English
- Español
- فارسي
- Français
- Ελληνικά
- Hrvatski
- Italiano
- Magyar
- 中文
- Nederlands
- Polski
- Русский
- Türkçe

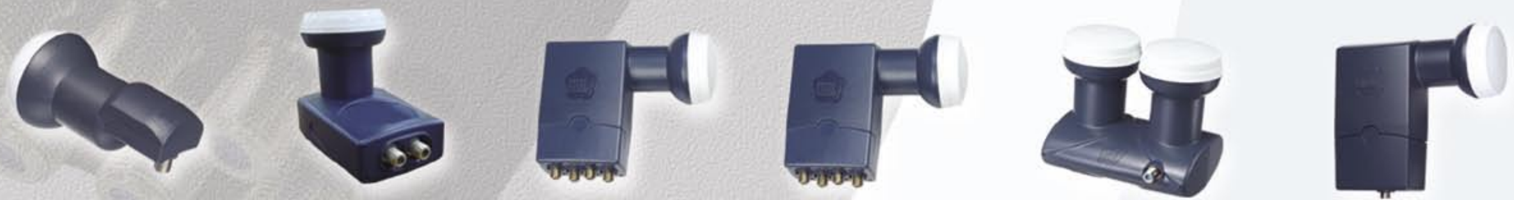
Introducing...

MICROELECTRONICS TECHNOLOGY INC.

Universal Octo

- world class technical design
- superior performance
- up to 8 receivers
- weather protection
- quality guaranteed

Supreme Line



Single · Twin · Quattro · Quad · Monoblock · SCR Quad

High Line

high gain low noise solution

Single · Twin · Quad

E-tronix
Micro-Technologies S.A.

29, rue de Luxembourg
L-8077 Bertrange
Luxembourg

Tel: +352 26 44 02 60
Fax: +352 26 44 02 61
www.e-tronix.lu
info@e-tronix.lu

http://www.mti.com.tw

TARTALOM

ARION AF-4000HDCI
HDTV műhold beltéri vevőegység 22

NANOXX 9400
Vakpásztázó beltéri vevőegység ..28

TECHNOTREND SCART TV S100
Miniatűr műhold beltéri vevőegység 32

INFOSAT ZIMPLE BOX 3
Vakpásztázó beltéri vevőegység 36

Media: Satellite & Broadband News 14

Újdonság:
Az oldalarány, nem egy egyszerű dolog? 18

TELE-satellite Receiver Guide 38

Vállalati beszámoló:
Az ARION magas minőségű vevőegység-gyártó 40

Vállalati beszámoló:
A királynő és a HORIZON....................44

Kedves Olvasók

A TELE-satellite-nek ebben a kiadásában bemutatunk egy olyan miniatűr vevőkészüléket, amely olyan kicsiny, hogy sehova sem kell helyeznünk, hanem csak csatlakoztatnunk. Ime egy okos ötlet, csak azon csodálkozom még mindig, hogy erre miért senki sem jött rá előbb. Azért, mert senki sem törődött az egyes alkotóelemek ilyen mértékű kissebítésével. Ez viszont azt a kérdést váltja ki: hány hasonló ragyogó ötlet létezik, amelyet senki sem kezdett el hasznosítani eddig. Több is lehet nemde?

Lehetséges, hogy ennek egyik oka, az hogy egyes termékek helytelen nevet viselnek. Maguk a szavak is megosztotságot eredményezhetnek és akadályt képezhetnek az újító ötletek számára. Vegyük például a set-top-box– az előfizetői beltéri vevőegység szót. A TELE-satellite-ben mi általában a beltéri vevőegység szót használjuk, bár az a műholdipar szótárában „előfizetői beltéri vevőegység" néven foglal el vezetőhelyet. Tehát mit is jelent ez a „set-top box"? Szószerint egy doboz vagy készülék, amelyet valamire ráteszünk. Ezidáig még jó, de a kifejezés akkor keletkezett, amikor a tévékészülékek hatalmas dobozban kaptak helyet és amelyek elegendő helyet biztosítottak hogy valamit rájuk is tehessünk. De mi legyen a mai lapos képernyőjű tévékészülékekkel? Próbáljunk meg egy előfizetői vevőegységet a plazma képernyőnk tetejére helyezni. A mostani tényállás szerint az előfizetői beltéri vevőegységeket általában a tévéállvány valamelyik alsó polcára helyezzük. Őszintén szólva, ezért a helyes elnevezése a „set-bottom box" – alsó vevőkészülékes doboz kellene hogy legyen.

Lássuk csak újra az előbb említett miniatűr vevőkészüléket. Ez továbbra is doboz, de sem felső sem alsó, hanem inkább hátsó – és nem arra való hogy valahová állítsuk, hanem hogy csatlakoztassuk valamihez. Gondolják át és teljesen igazat fognak adni a TELE-satellite-nek, amikor az a beltéri műholdvevőegységet annak nevezi ami tulajdonképpen: beltéri műholdvevőegységnek. Ugyanis az állandóan set-top box-okról beszélő közönség nehezen képes megérteni, hogy más elképzelések is lehetségesek.

A kifejezéseket és szavakat, valamint az értelmüket időről időre meg kell kérdőjelezni. Útóvégre, mindez új ötletekhez vezethet.

Szivélyesen az önöké
Alexander Wiese

Utóirat: Kedvenc rádióállomásom ebben a hónapban a „Suryan Radio" - a keleti hosszúság 13°-án levő HOTBIRD-ről 10.949 V, SR 27500-on – amely indiai pop zenét közvetít, egy csomó zenével és csekély beszéddel. Csak a hangminőség maradt a tökéletes alatt.

Company Report:
A TOPFIELD minőségi beltéri vevőegység gyártó 48

Vállalati beszámoló:
A johannesburgi SAMMEG..................52

Vállalati beszámoló: A kóreai SEKISAT műhold nagykereskedő 58

Vállalati beszámoló: Műhold nagykereskedők és -boltok Kínában 62

SatcoDX Global Satellite Chart 65

HIRDETŐK

ABCOM 33
ARION 16-17
AZURE SHINE 31
CABSAT-2008 57
CCBN-2008................................39
CSTB-2008 61
DOEBIS 12-13
DVB SHOP 26-27
HORIZON 55
INFOSAT..................................29
INVACOM 23
JIUZHOU 84
KATHREIN 69
MOTECK 20
MTI 9
NANOXX...................................45
RESYS 83
SEATEL.....................................71
SMARTWI..................................73
SPAUN.......................................35
STAB 39
TECHNISAT................................11
TECHNOMATE 47
TELE-satellite CITY 75
TERRA.......................................15
TOPFIELD.................................. 2

QUALITY MADE IN GERMANY

integrated DigiButler Service

SiehFern INFO · isipro Program list update · TechniMatic AUTOMATIC SOFTWARE-UPDATE · AUTO INSTALL

STIFTUNG WARENTEST
GUT (2,2)
Im Test: 11 LCD-Geräte
Bestnote: 2,2
test 12/2006
www.test.de

GOOD (2,2)
Tested: 11 LCD devices
Best rating 2,2

TechniSat HD-Vision

The first LCD-TV with 3 x DigitalDirect capability

HD ready · HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TechniSat HD-Vision is the first LCD TV to feature an integrated multi-reception tuner for all transmission standards including DigitalSAT, digital and analogue cable TV as well as DVB-T. The decoding system CONAX is integrated for Pay-TV and Pay-Radio. An integrated CI slot can be used for additional CAM based encryption systems. The HD-Vision range includes a 32 and 40 inch model, with or without integrated hard drive (PVR), with over 30 individual models. The HD-Vision was voted best TV by Stiftung-Warentest with a rating of 2.2.

TechniSat® DIGITAL
DAS ORIGINAL

www.technisat.com

TechniSat Digital S.A. · Mediacenter Betzdorf
11, rue Pierre Werner · 6832 Betzdorf / Luxembourg
Phone: +352 710 707 900 · Fax: +352 710 707 959
E-Mail: international@technisat.com

3464/08/07

DOEBIS

Kompetenz in Satellitentechnik

JAEGER HUMAX TOPFIELD SMW SWEDISH MICROWAVE AB emitor SPAUN

NEW TECHNOLOGIES – NOW ON STOCK

We are official HUMAX distributor

HUMAX

PR-HD 1000 / PR-HD 1000 C

HDTV for satellite and cable reception

- Suitable for Premiere and Premiere HD
- MPEG4 / MPEG2 Technology
- opt. out for Dolby Surround Sound
- Nagravision embedded
- HDMI (with HDCP)
- 2 x CI SLots
- 2 x Scart

TOPFIELD NEW

TF-7700 HSCI / TF-7700 HCCI

HDTV for satellite and cable reception

- Supports MPEG-2, MPEG-4, H.264 and fully DVB compliant
- 2 Common Interfaces
- USB 2.0 supported for fast PC interface
- VFD Display for service information

eycos NEW

55.12 PVRH

HDMI

HDMI Output 576p, 720p and 1080i

- 8000 Services (TV and Radio) programmable
- Alphanumeric VFD Display
- 2 x Common Interface
- USB 2.0
- Videosignal RGB, CVBS, S-Video **YUV**

NEW

S60.12 PV2R

Multiroom

Digital Multiroom Twin Receiver

- 8000 Services (TV and Radio) programmable
- Alphanumeric VFD Display
- Multipicture Mosaik function
- 2 x Common Interface
- USB 2.0
- Videosignal RGB, CVBS, S-Video **YUV**

HUMAX NEW

PR FOX II

BLU FOX S

entavio

TOPFIELD

TF 6000 FE

Digital Satellite Receiver

- MPEG-2 Digital and fully DVB compliant
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 and USALS (DiSEqC 1.3)
- 5000 services (TV and Radio) programmable

TF 6000 T

Digital Terrestrial Receiver

- MPEG-2 Digital and fully DVB compliant
- 2000 services (TV and Radio) programmable
- Multilingual Audio support

Measuring Instruments

NEW

emitor

MEGALOOK

MEGALOOK helps professional users to do exact adjustments and maintenance of satellite dishes and of cable TV and terrestrial networks.

- Input frequency: 2-900 MHz and 920-2150 MHz
- 4.5" B/W Monitor for PAL/NTSC
- Lots of memory positions for spectrum pictures
- RS232 for PC-connection
- Built in, rechargeable battery.
- Only 7.5kg complete with carrying case

ALSO AVAILABLE:

- Combolook
- Digital Satlook NIT
- Satlook Micro
- Satlook Mark IV

MAXIMUM®

V-Series

AVAILABLE AS:

- V-1 Single
- V-11 Single + DiSEqC
- V-2 Twin
- V-4 Quad
- V- 8 Octo

NEW

Full LNB range MAXIMUM available from stock

MICROELECTRONICS TECHNOLOGY INC.

High-Line-Series

AVAILABLE AS:

- MTI AP 8 T2NRC Single
- MTI AP 82 XT2N Twin
- MTI AK54 XT2N Quad

NEW

Full LNB range MTI available from stock

INVACOM QDH 031

AVAILABLE AS:

- SNH-031
- TWH-031
- VQTH-031
- QDH-031
- SNF-031
- TWF-031
- QTF-031
- QDF-031

Full LNB range INVACOM available from stock

HUMAX

F3 FOX CI

Digital Satellite Receiver with CI Slot

- Scrambled channel receivable with DVB CI.
- MPEG-II Digital & Fully DVB Compliant.
- Max. 4000 channels receivable.
- Channel list mode
- 4 Favorite channel groups
- DiSEqC version 1.0, 1.2 USALS compliant

DOEBIS GmbH & Co. KG

Dr.-Günter-Henle-Str.4
D-56271 Mündersbach

Fon: +49-(0) 26 80 98 79-0
Fax: +49-(0) 26 80 98 79-19

Email: info@doebis.de
Web: www.doebis.de

Türkçe konusan personele sahibiz !

Мы говорим и даём консультации на русском языке!

ALPS · GIBERTINI · PREMIERE · Inverto · MTI MICROELECTRONICS TECHNOLOGY INC. · Stab

ELANVISION EV-8000S

HOME MULTIMEDIA CENTER

Features

- Linux Operating System
- Ethernet Card 100 Mbit (Networking with TCP/IP, Samba Server supported)
- USB 1.1 Host Controller (recognizes USB-Sticks, Digital Cameras, external USB-HDD etc.)
- IBM Power PC ("STB04500/Pallas")
- Recording 2 channels simultaniously while playback another from HDD
- One touch recording with capability of taking over the pre-stored time-shift buffer
- Music Player
- API (Plugin) Interface
- Autobookmark (optional)
- Easy Creation of Favorite Lists during live operation
- Twin Tuner (with Loopthrough)
- 2 CI + 1 Cardreader (optional)
- Alpha-Numeric VFD Display
- Truecolor OSD (16,7 Mio colors)
- Realtime Clock
- AC3 Dolby Digital Bitstream Output
- DISEQC 1.2 / USALS compatibel

TOPFIELD

NEW

TF-6000 PVR E-LAN

Digital Satellite Personal Video Recorder

- Local Area Network (HTTP / FTP)
- Picture-in-Picture
- Dual Recording

NEW

TF-6000 PVR W-LAN

Digital Satellite Wireless Lan PVR

- Wireless Lan PVR
- Alphanumeric VFD Display
- Dual decoding (PIP) and Dual tuner

Multiswitches / DiSEqC - Switches

- SPAUN
- DTRON
- JAEGER
- JOHANSSON

From 2 in/1 out
up to 17 in/8 out

SPAUN

Full Range

emitor DIGISAT PRO ACCU

Measuring instrument for dish-properties
Check two LNBs at the same time
With DiSEqC tester

Also available:

Digisat	Sat Beeper
Digisat+	DiSEqC Checker
Digisat Pro	DiSEqC Tester

LNBs

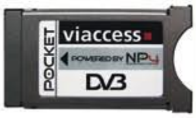
- MTI
- BEST
- INVACOM
- ALPS
- INVERTO, etc.

- Single Universal
- Twin Universal
- Quattro Universal
- Quad Universal
- Octo LNB
- Monoblock Single Universal
- Monoblock Twin Universal
- Monoblock Quattro Switch
- KU
- C Band
- Circular

and many more

PCMCIA-Modules

- CONAX
- IRDETO
- VIACCESS
- ASTON / SECA
- CRYPTOWORKS
- CRYPTOWORKS (Arena)
- PREMIERE



NEW GENERATION

- ALPHACRYPT Light
- ALPHACRYPT Classic
- ALPHACRYPT TC
- VIACCESS MPEG 2+4
- CONAX MPEG 2+4

Parts

Multifeedholder for 2, 3, or 4 LNB

Wallmounts

15 cm distance – Aluminium
25 cm distance – Aluminium
35 cm distance – Aluminium
45 cm distance – Aluminium
50 cm distance – Steel
35 cm distance – Steel

F-Connector – 7 mm
F-Connector – 7 mm waterresistant
F-Connector – 4 mm and more

Remotesystems

AV-Linker – Videosender for remote control
Remote Blaster
Zapline 2 and more

Koaxialcable

High Qualitiy coax cable
Minicable Coax
Mini-Twincable Coax
> 100 dB / > 110 dB

Dishes

GIBERTINI · IRTE · TRIAX · NEW emme esse MULTIMEDIA SYSTEM

40 cm – White
70 cm – White, Black, Red
90 cm – White, Black, Red
100 cm – White, Black, Red
120 cm – White
130 cm – White, Black
160 cm – White

Big Dishes directly from our warehouse!
KTI, ORBITRON, IRTE

SDI	1,50 m
SDI	1,80 m
Mesh	3,10 m
Mesh	3,70 m
Irte	2,00 m
Irte	2,40 m

Motors

Aktuatoren/ Actuators

Mini Actuators – 6", 8", 10", 12"
Regular Actuators – 12", 18", 24"
Heavy Actuators – 24", 36"

H-H Mounts

SG 99 – up to 1,00 m
SG 107 – up to 1,10 m
SG 2100 A DiSEqC 1.2 – up to 1,00 m
Stab HH100 DiSEqC 1.2 – up to 1,00 m
Stab HH120 DiSEqC 1.2 – up to 1,20 m

More products and informations you`ll find on our website www.doebis.de

Edited by
Branislav Pekic

EUROPE

FRANCE

M6 OPTS FOR ATEME FOR IPTV ENCODING

French television broadcaster M6 has standardized its IPTV encoding platform around the ATEME Kyrion H.264 solution. M6 can now deploy 9 SD channels and its HD channel M6 HD directly through ADSL. The entire ADSL encoding headend has been standardized on Kyrion to achieve the best-possible quality and bandwidth efficiency.

PHILIPS AND CANALSAT SEEK TO BOOST HDTV ADOPTION

Philips will be supplying high definition set-top boxes to French digital satellite operator Canalsat. Its subscribers will be given Philips dual HD digital satellite receivers, offering PVR and interactive functionality. Additionally, the Dual HD receivers will be made available in a Terrestrial configuration to Canal+ terrestrial subscribers from early 2008.

NORWAY

APAX PARTNERS CLOSES TELENOR SATELLITE ACQUISITION

Funds managed by private equity group Apax Partners have completed the US$ 400 million acquisition of Telenor Satellite Services (TSS) from Telenor. The agreement had been signed on 25 October 2006. Telenor Satellite Services offers communication solutions via satellite to land, air and sea. Apax Partners intends to pursue the development of the company in Norway and abroad.

TELENOR PLANS IPTV IN 2008

Telenor plans to launch IPTV services in 2008 as it revamps its access networks and aims for 100 percent broadband coverage, the carrier's head of fixed networks, Berit Svendsen, announced. She said the Norwegian government has set Telenor the "tough challenge" of providing a broadband connection to all 2 million households in Norway. The carrier, which claims 94 per cent broadband coverage today, is getting some financial backing from the government to achieve this. Svendsen said Telenor is still to make a decision about its IPTV platform which it will launch during 2008.

SWEDEN

TELIASONERA SIGNS UP 200.000 IPTV CUSTOMERS

TeliaSonera has reported that it recently registered its 200,000th customer for its domestic IPTV service, double the number reported in May of this year. Currently, over 2.5 million households in Sweden are inside TeliaSonera's footprint for IPTV services. TeliaSonera also reported that its customers set a new record for its VOD service, renting nearly 1,000 movies per day.

UNITED KINGDOM

TISCALI ROLLS OUT IPTV SERVICE NATIONWIDE

Tiscali has started rolling out its IPTV service nationwide across the UK, and aims to sign up 500,000 subscribers by the end of 2007 and extend its reach to 10 million households. The service, called Tiscali TV, currently has 50,000 customers, mostly in North and West London and in Hertfordshire. The service was initially extended to central, north and north-west England, with areas in the north-east and Scotland to go live in October. Tiscali TV offers 80 channels, and the basic triple play package of video, voice and broadband is available from £19.99 per month, including Sky's basic channels.

BBC TRUST IN FAVOUR OF PERMANENT BBC HD SERVICE

The BBC Trust - the body which must be consulted before any new BBC channel can begin – has indicated it was in favour of a permanent BBC HD service. BBC executives have proposed a daily nine-hour schedule - from 1500 to 0000 - on satellite, cable and Freeview. The trust set down several conditions for the overall HD service, saying it was important to broadcast material from a variety of channels during peak-time evening viewing, rather than simply simulcasting BBC One. A final announcement on the service will be published in November.

NORTH AMERICA

CANADA

INDUSTRY CANADA APPROVES TELESAT CANADA ACQUISITION

Industry Canada has approved the acquisition of Telesat Canada by Loral Space & Communications Inc. and its Canadian partner, the Public Sector Pension Investment Board (PSP Investments). Completion of financing is being coordinated for a late October closing of the Telesat transaction. Last December, the joint venture company formed by Loral and PSP Investments entered into a definitive agreement with BCE Inc. to acquire 100 percent of the stock of Telesat Canada from BCE for CAD 3.25 billion.

UNITED STATES

NRTC and NTCA to offer IPTV programming to rural telcos in US

The National Rural Telecommunications Cooperative (NCTC) and the National Telecommunications Cooperative Association (NTCA) have teamed up to provide a programming solution to rural telcos seeking to deploy IPTV services. The programming selection includes over 250 video and audio channels from companies such as A&E Television Networks, ESPN/ABC/Disney, Fox News, Discovery Communications, MTV Networks, NBC Universal, The Weather Channel, Showtime Networks, Turner Networks and Comcast Network Services. The distribution agreements include rights for telcos to deliver the programming in Internet protocol format and the use of MPEG-4 compression over copper, fibre or coaxial cable as well as MPEG-2 compression.

LATIN AMERICA

BRAZIL

BRASIL TELECOM LAUNCHES IPTV IN BRASILIA

Brazil's third largest fixed line operator Brasil Telecom has launched the first commercial IPTV service in the country, Videon, initially in the capital Brasília. However, the company plans to extend in the short term Videon to the main state capitals and cities where the company already has a presence. BrT will offer two types of package: a fixed monthly package with up to 500 hours of programs and a PPV option. Spain's Telefónica is also planning to launch a IPTV in the São Paulo area. Telefónica is currently testing this technology. Brazil's largest fixed line operator Oi intends to invest US$ 150 million in an IPTV pilot project in Rio de Janeiro city this year.

CHILE

TELSUR SELECTS RUCKUS WIRELESS FOR IPTV SERVICE

Ruckus Wireless has been chosen by Telefonica del Sur (TelSur) to supply its MediaFlex to support Latin America's first commercial IPTV service. The Ruckus MediaFlex system, a unique multimedia Wi-Fi solution, extends the range and increase the reliability of Wi-Fi signals while automatically avoiding interference as it occurs. The solution enables flawless streaming of multimedia, such as IPTV channels, over standard 802.11a/b/g Wi-Fi.

ASIA & PACIFIC

AZERBAIJAN

AZERBAIJAN RECEIVES FIVE PROPOSALS FOR NATIONAL SATELLITE

Azerbaijani Communications and Information Technologies Ministry has submitted five proposals to the government on the launch of a national communications satellite. Communications and Information Technologies Minister Ali Abbasov said the package also includes technical and economic assessment of the project. "The government is likely to make a decision in the first half of 2008," he said. According to his words, Azerbaijan will use 25-30% of the capacity of the satellite and will sell the rest to the neighboring countries.

CHINA

CHINA WITH 736.000 IPTV SUBSCRIBERS

There were 736.000 IPTV subscribers in China in the second quarter of 2007, according to Analysys International. The number of IPTV subscribers increased by 20.3% compared to the previous quarter. UTStarcom was the largest operator of IPTV services in the period, accounting for 43.3% of all IPTV subscribers in the country. Second was Vcom with 39.6%, followed by ZTE with 12.8%, Huawei Technologies with 3.7%, Alcatel Shanghai Bell with 0.5%. Henan, Shanghai and Heilongjiang were the areas of the country found to have the most IPTV subscribers, all with over 100,000 subscribers.

CCTV TO SET UP HDTV CHANNEL FOR OLYMPICS

China Central Television has announced the setting up of a new TV channel for the upcoming Olympics, which will use high-definition technology. In China, seven national TV channels are scheduled to broadcast Olympics events, including four public channels, one high definition and two pay-TV channels. An estimated 4,000 hours of live TV signal are needed for the 2008 Games. Chinese broadcasters will provide the signal for the opening and closing ceremonies and the torch relay.

INDIA

BROADCASTERS WANT SAME LAWS FOR IPTV AND TV

The broadcasters' body Indian Media Group (IMG) has warned the government of the serious security implications of "unregulated" IPTV and mobile TV, which could open a back door for all channels that are banned or do not have permission to downlink in India. Since IPTV and mobile TV are being launched by telecom companies

on their network infrastructure, they are considered to be under the communications and IT ministry. Thus, they are not covered by the information and broadcasting ministry's Cable Television Networks (Regulation) Act of 1995.

INDIA LAUNCHES COMMERCIAL SATELLITE

India has launched a replacement for a communications satellite destroyed last year. The Insat-4CR satellite is equipped with 12 transponders. The high-powered satellite will augment the country's communication capacity and help meet increasing demand.

JAPAN

ARIANESPACE TO LAUNCH JCSAT-12

Japanese operator JSAT Corporation has chosen Arianespace to launch its JCSAT-12 communications satellite. JCSAT-12 will be launched by an Ariane 5 during the summer of 2009 from the Guiana Space Center and will provide service covering Japan, the Asia-Pacific region and Hawaii. Built by Lockheed Martin Commercial Space Systems, JCSAT-12 is designed for a minimum of 15 years in-orbit life and will serve as backup satellite for other JSAT satellites.

JSAT CORP SAYS SATELLITE FAILURE WILL NOT HURT BUSINESS

JSAT Corp has said that the failed launch of the JCSAT-11 satellite in Kazakhstan will have no immediate impact on its operations and finances. The company has eight existing satellites in orbit. A rocket carrying the satellite suffered an engine problem and plunged back to earth in a remote part of the country. The JCSat-11 satellite would have been involved in re-transmitting television broadcasts to Japan and other parts of Asia, as well as to Hawaii. For its part, SES Global said it will delay the launch by Proton of SES's Sirius 4, scheduled for October, and Americom 14, scheduled for December, pending the findings of the official inquiry into the failure.

LEBANON

ORANGE WINS LEBANON IPTV DEAL

Orange Business Services has announced the signing of a three-year, multi-million US dollar deal to provide an IPTV operating platform for Solidere, the Lebanese Company for the Development and Reconstruction of Beirut Central District. It will be delivered, installed, supported and integrated into the existing Solidere-operated private broadband network that was designed and deployed by Orange in 2006.

NEW ZEALAND

TELECOM NEW ZEALAND PROMISES IPTV IN 2009

Telecom New Zealand's general manager of video services, Philip King, has announced the launch of IPTV services by late 2009. A full IPTV service will require a dedicated 2Mbit/s link to the home and would also have to be available wholesale, to comply with new telecoms regulations. This would mean any of Telecom's rivals could use the service to deliver their own IPTV offering to customers, which presents its own difficulties, said King.

TVNZ TO INTRODUCE HDTV FOR BEIJING OLYMPICS

TVNZ will introduce HDTV on the Freeview Digital Terrestrial Transmission platform (DTT), in time for the Beijing Olympics in August. The public broadcaster will invest in the technology infrastructure to introduce its TV ONE and TV2 channels in HDTV on the Freeview DTT platform by July 2008. On the Freeview DTT platform, TVNZ expects to initially provide about 50 percent of peak time content on TV ONE in HD, and 80 percent on TV2.

SINGAPORE

MEDIACORP TO LAUNCH HDTV CHANNEL IN NOVEMBER

From November 11, MediaCorp will officially roll out its high definition free-to-air television signal. Called 'HD5', it is the first high definition channel in Southeast Asia. HD5 will be a simulcast of Channel 5's programming, but only 30 percent of prime time shows will be in true HD format.

SOUTH KOREA

HANARO TELECOM SIGNS UP 500.000 IPTV CUSTOMERS

Hanaro Telecom, the leading IP TV provider, says that its ``Hana TV'' has drawn more than 500,000 customers over the past 12 months and expects the figure to double by early next year. The firm has stashed more than 70,000 programs bought from 200 providers worldwide, available at any time a user wants to watch them. The company expects that it will become the largest player in the world in terms of the number of subscribers within this year, passing Hong Kong's PCCW which has around 820,000 users.

KT AND SONY TO LAUNCH IPTV SERVICE IN NOVEMBER

KT, Korea's dominant telecom operator, and Sony Computer Entertainment Korea (SCEK) will launch an Internet-based TV service in November that runs on the PlayStation 3 game console. The PS3 console will act as a set-top box for KT's Internet Protocol TV service (IPTV), named Mega TV. It is the first time that Sony has made such an alliance to use the PS3 as an IPTV set-top box.

UNITED ARAB EMIRATES

UAE TELCO SELECTS LATENS FOR IPTV SERVICE

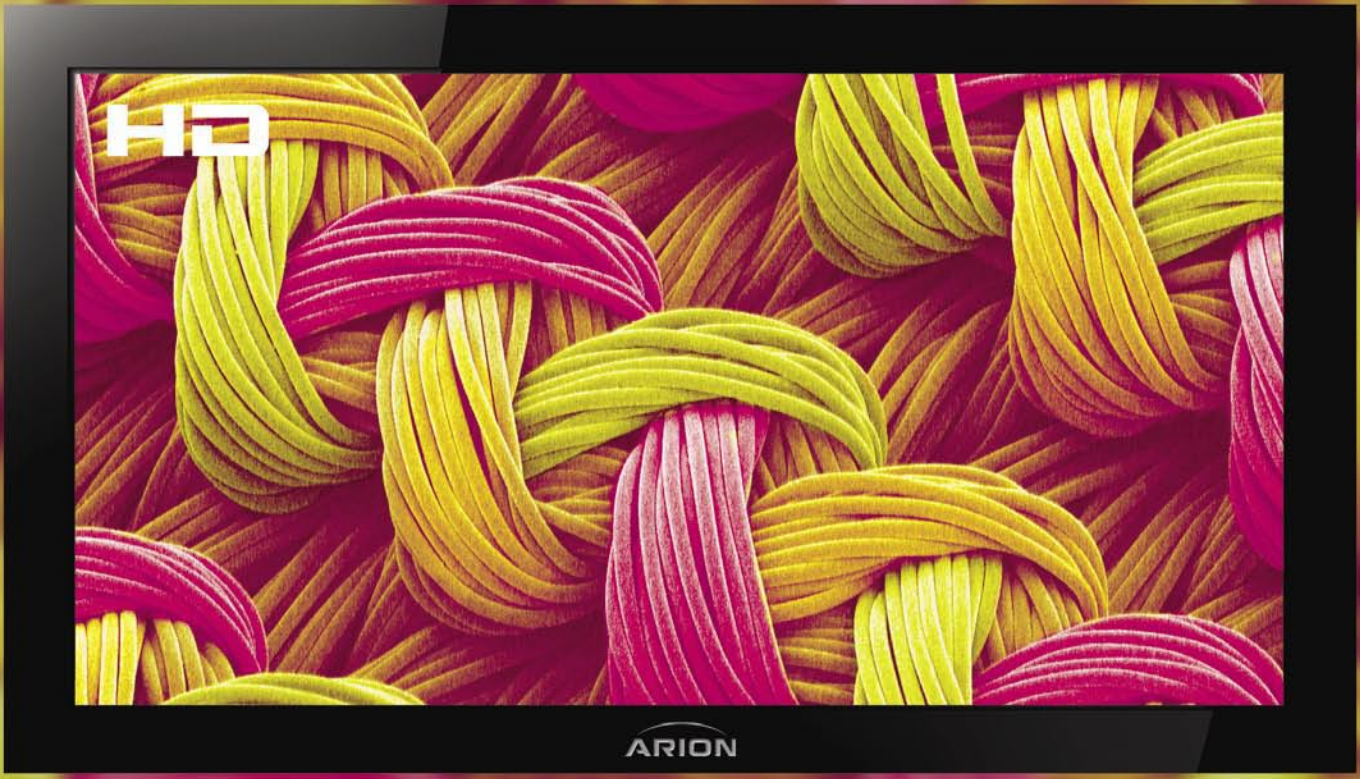
Latens has been selected by United Arab Emirates (UAE) telco du to secure its new IPTV service. Latens is to protect the Motorola IPTV set-top boxes deployed by du, and the contract will see Latens' conditional access rolled out in the fourth quarter of 2007. du has now registered over 500,000 customers for its multilingual IPTV service since launch less than a year ago, representing over 10% of the population of the UAE.

AFRICA

SOUTH AFRICA

TELKOM MEDIA GETS SATELLITE AND IPTV LICENSE

Telkom Media has been awarded a commercial satellite and cable broadcasting licence by ICASA, the industry regulator. The licence allows Telkom Media to operate both a satellite pay-TV service and an IPTV service in South Africa. Telkom Media plans to use both satellite and cable – which will most likely involve ADSL 2+ - to bring their offerings to consumers. Telkom Media plans to offer a range of international channels that previously have not been available in South Africa and has started negotiations with a number of international content providers. Telkom Media's own channels will include a 24 hour news service, sports channels, general entertainment and current affairs programs. Telkom Media will also bring HDTV content – which may include the 2010 World Cup - to consumers.



Pure & Vivid HD picture / Stylish wide body (430mm) with VFD front panel display / Supporting 2 CAMs of DVB Common Interface Standard / Various Video Display Format With PAL/NTSC/576p/720p/1080i 50Hz/60Hz Support /

TESTED by drdish & RECOMMENDED

TELE SATELLITE & BROADBAND AWARD 12-01/2008
ARION AF-4000HDCI
A receiver that will make any newbie happy as well as please any pro with its endless possibilities.

Who makes HD quality?

High Definition Digital Satellite Receiver
ARION AF-4000HDCI

HDMI Digital Audio & Video Output / Easy and Fast Auto Programming, Intuitive User Interface / Supports RS-232C port for S/W upgrade

ARION TECHNOLOGY
Good Choice Better Life!
www.arion.co.kr/global

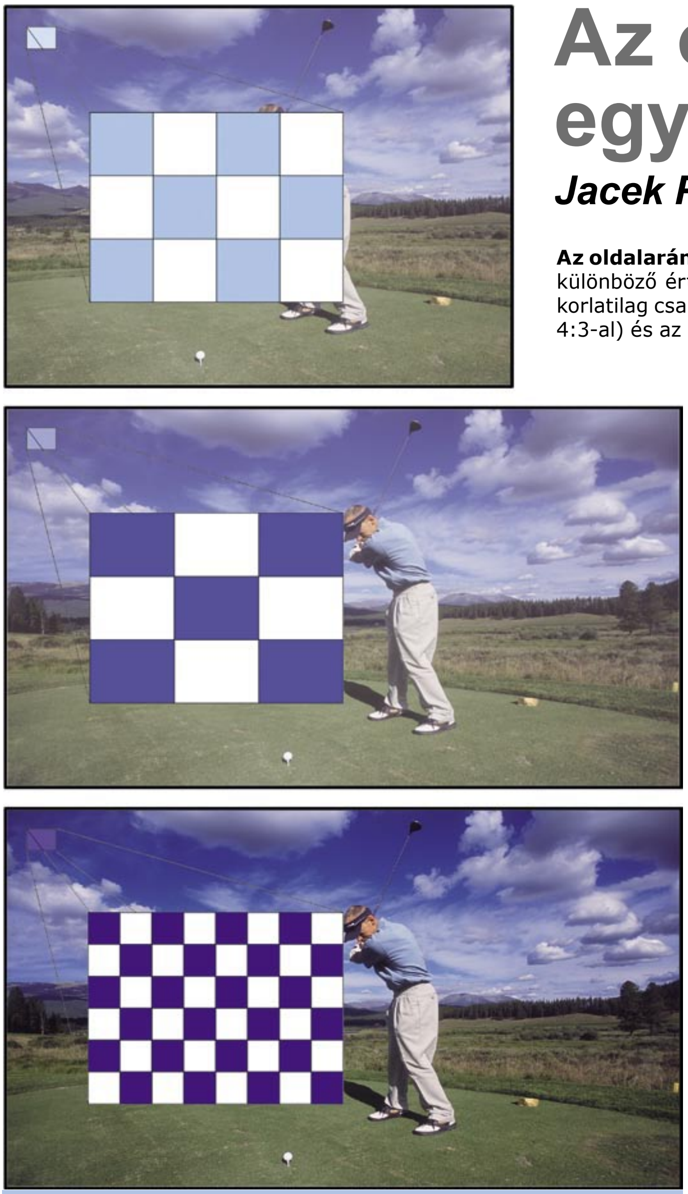
ARION Technology Inc. Tel +82-31-361-3000 / Fax +82-31-361-3099 / e-mail info@arion.co.kr

conax NAGRAVISION irdeto USB opentv CANAL DIGITAAL HDMI macrovision

Az oldalarány, nem egy egyszerű dolog?

Jacek Pawlowski

Az oldalarány a kép magasság és kép szélesség aránya. Bár évtizedeken át számos különböző értékek voltak használatban, az 1.19:1-től kezdve egészen a 4:1-ig, gyakorlatilag csak kettővel találkozunk a digitális tévékészülékeknél – az 1.33:1-el (illetve 4:3-al) és az 1.56:1-el (illetve 16:9-el).



1-es ábra. Az SDTV, a széles képernyőjű SDTV és a HDTV oldalarányai. A képernyő felnagyított része mutatja a képpontok méretét és alakját.

A szabványos képfelbontású tévékészülék (SDTV) főleg 4:3 formátumban van közvetítve, de néha találunk széles képernyőjelet is, amelynek oldalaránya 16:9. Az utóbbi, bár kinézésre azonos oldalarányú, nem ugyanaz mint a HDTV ! Ezt mutatja az 1-es ábra. Amint láthatjuk, sokkal több képpont (pixel) van kivetítve ugyanarra a képernyő felületre úgy a HDTV-nél mint a szélesképernyőjű SDTV-nél. Más szóval, a szélessávú SDTV ugyanazzal az oldalaránnyal, de sokkal rosszabb képfelbontásssal rendelkezik mint a HDTV. Mi több, amíg a 4:3-as arányú SDTV és a 16:9-es HDTV képpontja szinte teljesen négyzet alakú, addig a szélesképernyőjű SDTV téglalap alakú képpontokat használ. A különböző oldalarányú jelek hogyan jelennek meg a tévénk képernyőjén ? Minden az előfizetői végkészüléktől (STB, set-top-box) és magától a tévékészüléktől függ. Lássuk a különböző eseteket.

16:9-es arányú jel 4:3-as arányú tévékészüléken

A hagyományos 4:3-as arányú tévékészülékek általában nem képesek semmilyen jel feldolgozására, amely az oldalaránnyal kapcsolatos. Tehát, az amit látunk, a bejövő jeltől és a beltéri vevőegység beállításától függ.

A 2-es ábra mutatja azokat a beállításokat, amelyeket elvégezhetünk az előfizetői beltéri vevőegységünkön: a Pan & Scan-t vagy a Letterbox formátumot. A „postaláda” (Letterbox) vizszintes sávokat eredményez a kép felett és alatt, míg a Pan & Scan csak a kép egy részét mutatja (de a boszantó sávok nélkül). Jó tudni, hogy a Pan & Scan nem föltétlenül mutatja az eredeti kép középső részét (amint látható a 2-es ábrán).

A digitális jel kódolásakor lehetséges a képernyő legfontosabb részének a koordinátáit beiktatni. Tehát, vagy egy központi részt láthatunk, vagy egy olyat, amely inkább balra vagy jobbra tólodott el.

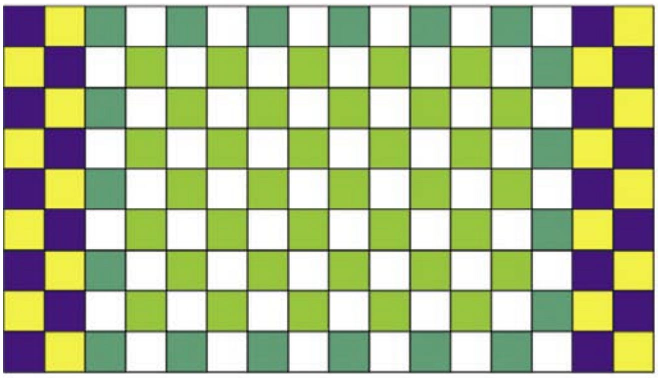
Ez automatikusan működik – számunkra észrevétlenül.

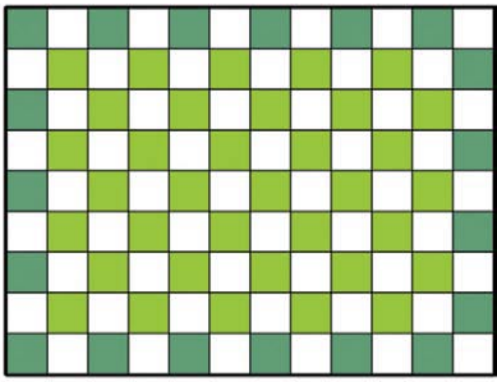
Ha azonban nem hisszük, hogy ez így van, csak egy 4:3–as arányú tévékészüléket tegyünk a 16:9-es fölé és figyeljük meg mindkettőt amig 16:9-es arányú jelre vannak hangolva. Persze sokkal könnyebb lesz a dolgunk, ha mindkét készüléknek pontosan ugyanakkora a képmagassága.

Várjuk a Pan & Scan működését ábrázoló fényképeiket !

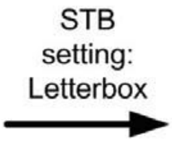
4:3-as arányú jel a 4:3-as arányú tévékészüléken

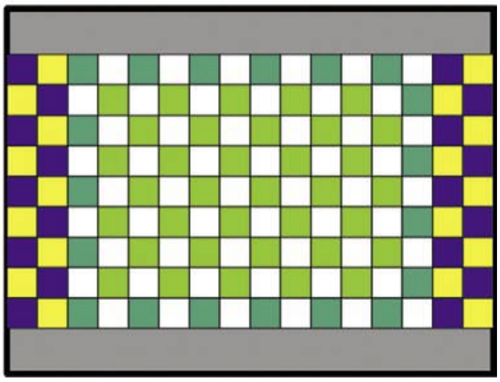
Miért figyeljük meg a 4:3-ast 4:3-on ? Természetesen, ha a jel valóban 4:3-as arányú – nincs semmi gond. A jelet tisztán látjuk a szabványos tévékészülékeinken. A műholdcsatornák nagyobb része még



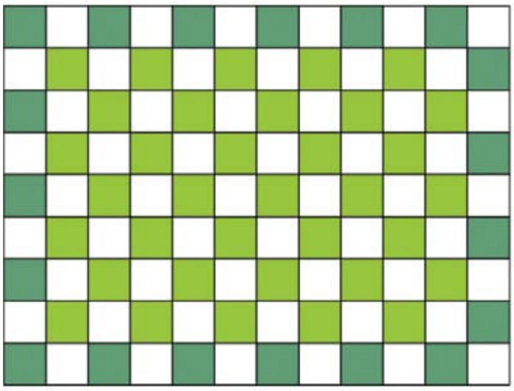


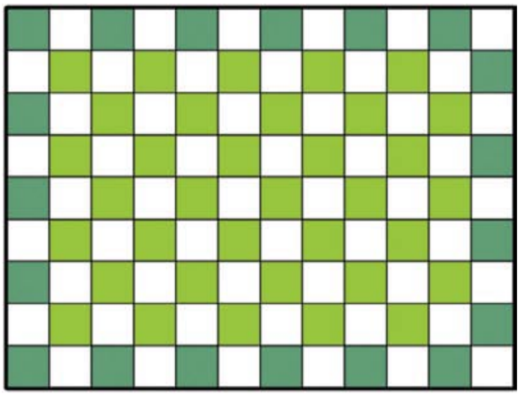
2-es ábra. A 16:9-es arányú jel megjelenítése 4:3-as arányú tévékészüléken

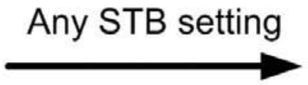




© 2007 www.Thai-D.com/sat-art





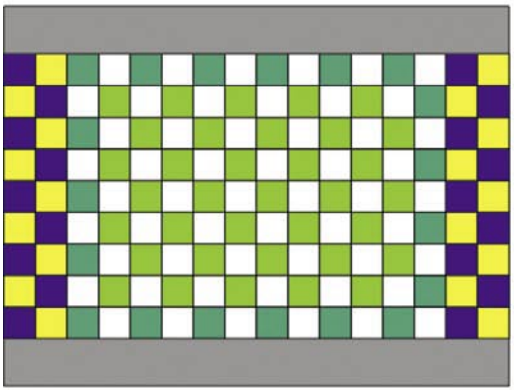


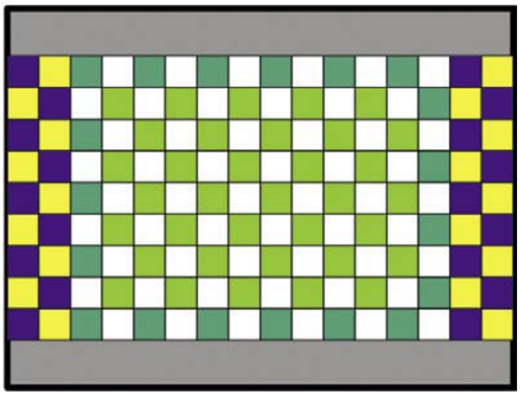
mindig ilyen jeleket sugároz. Ennek ellenére megtörténhet, hogy egy szélesvásznú filmet közvetíthetnek 4:3-as arányú jellel. Lásd a 3-as ábrát. Ha a 4:3-as arányú jel már eleve tartalmaz fekete sávokat, látni fogjuk azokat a 4:3-as tévékészülékünkön függetlenül attól, hogy a beltéri műholdvevőnket hogyan állítottuk be. Biztosan láthattunk már ilyet azelőtt, az analóg tévékészülékeken. Nem éppen tisztességes dolog a műsorközvetítők részéről, hogy ilyen műsort közvetítenek digitális tévén keresztül, de ha ugyanezt a jelet használják még mindig a földi analóg tévéknél és ezt újra sugározzák digitális alakban műhold útján, akkor megbocsáthatunk nekik.

A 4:3-as arányú jel a 16:9-es arányú tévékészüléken

És most jön a nehezebbik része a feladatunknak. Van egy korszerű lapos képernyős készülékünk vagy egy nem túl korszerű katódcsöves (CRT) tipusunk, de mindkettő 16:9-es oldalarányú és a jel viszont nem megfelelő.

Megpróbáltam bemutatni a különböző képeket, amelyeket létrehozhatunk játszogatva a beltéri vevőegységünk és a tévékészülékünk beállításaival.





3-as ábra. Ha a 4:3-as arányú kép már magában foglalja a fekete sávokat (egy film konverzióját követően), akkor látni fogjuk őket a 4:3-as arányú tévékészüléken, függetlenül attól, hogy hogyan lett a készülék beállítva.

Míg a funkciók neve változhat modelről modelre, alapjában véve minden előfizetői beltéri vevőegység két beállítási lehetőséggel rendelkezik: a „postaládával” (Letterbox) és a Pan & Scan-nel.

Egyes előfizetői beltéri vevőegységek rendelkeznek a teljes képernyő (Full Screen) móddal, amelyben a kép olyan módon van átalakítva, hogy fedje a teljes képernyőt, össze van préselve vizszintesen (adatfolyam aránya 16:9, a tévé aránya 4:3) vagy merőlegesen van összepréselve (adatfolyam aránya 4:3, a tévé aránya 16:9). Mivel ez a lehetőség nincs gyakran használatban, nem készítettem róla ábrát.

A leggyakrabban, egy tévékészülék képes lejátszani a jelet bármilyen feldolgozás nélkül (lásd a második oszlopot a 4-es ábrán) vagy összepréseli vagy felnagyítja (lásd a harmadik oszlopot a 4-es ábrán). A felhasználók többsége minden bizonnyal a „postaláda” beállítást fogja vállasztani a beltéri vevőegységénél és a nem-lineáris összepréselést a tévékészüléken. A kép deformálódik, de főleg a bal és a jobb sarkokban, nem pedig a közepén.

Azonban ez nem lesz eszményi, ha a 4:3-as arányú jel egy szélesvásznú film átalakításából származik – lásd a rajz alsó részét. Ilyen körülmények között, a legmegfelelőbb beállítás a Pan & Scan a beltéri vevőegységen és normál mód a tévékészüléken.

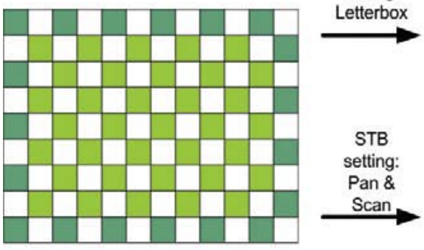
Látszólag hasonló eredményt érünk el a „postaláda” + nagyítás (Letterbox +Zoom) móddal (nincs feltüntetve az ábrán). De a kép minősége rosszabb lesz. Ez azért van, mert először egy kis képet hozunk létre, hogy azt később felnagyítsuk a tévékészüléken. Mindenesetre jobb, ha a nagyobb képet magán a beltéri vevőegységen hozzuk létre.

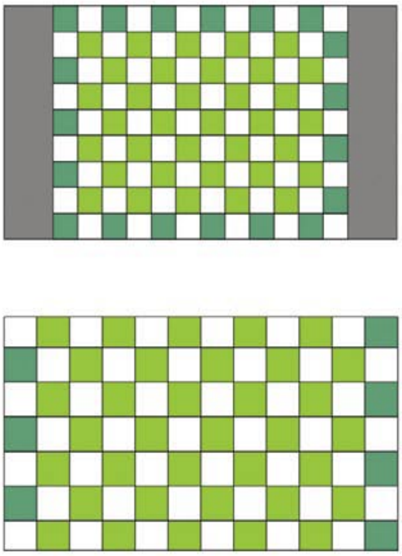
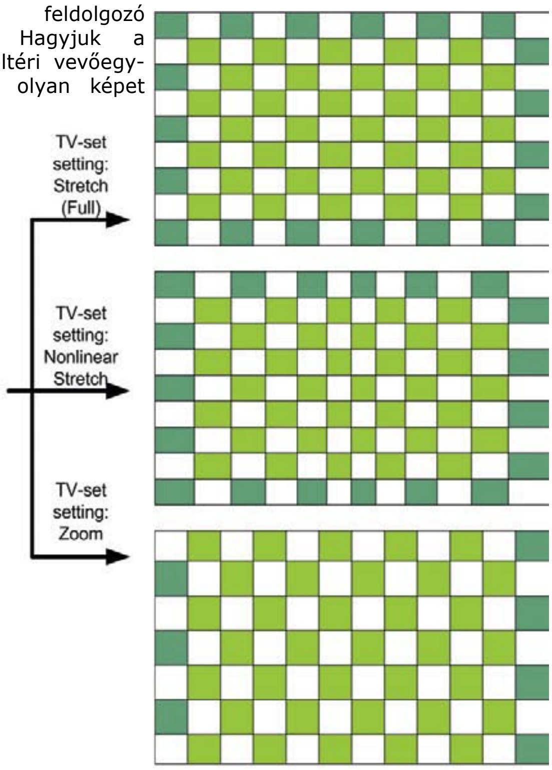
Befejezésül

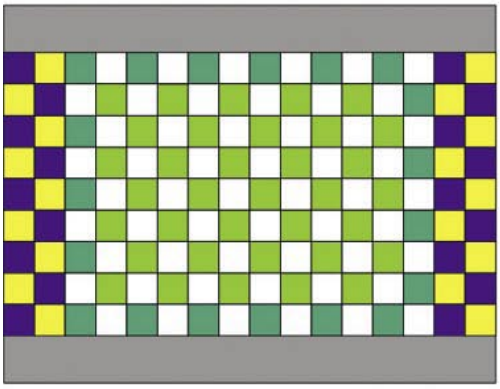
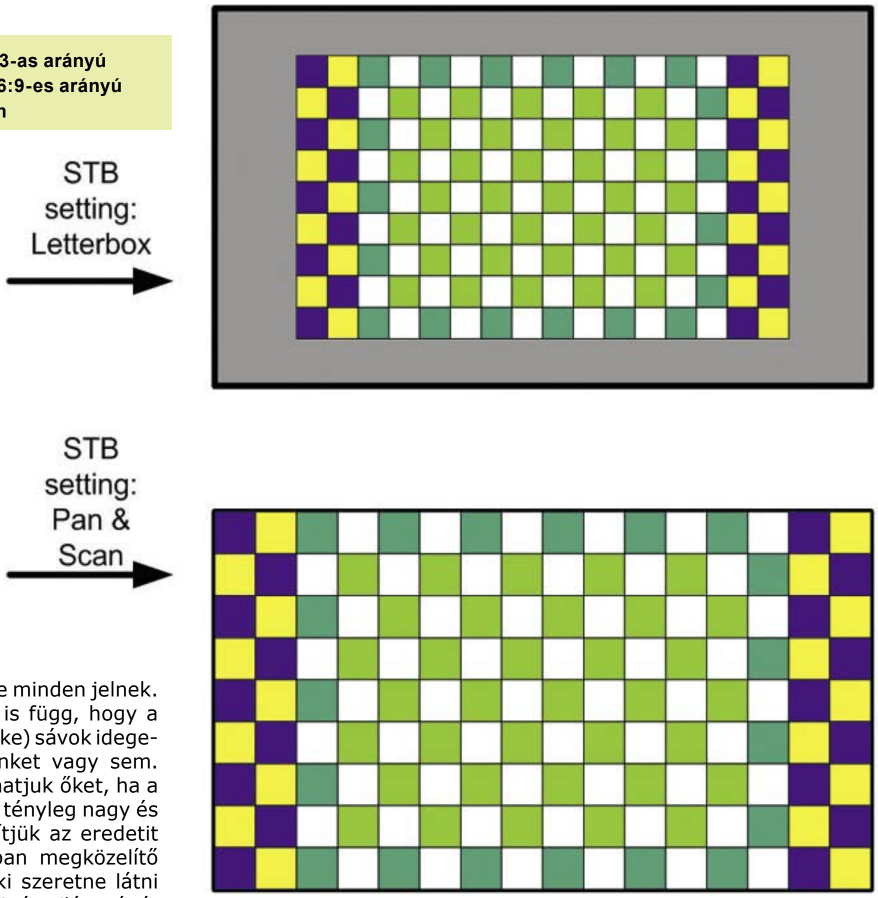
Tehát, hogyan állítsuk be a beltéri vevőegységünket és a tévékészülékünket ? Nem létezik egy olyan tökéletes beállítás, amely megfelelne minden jelnek. Mi több ez attól is függ, hogy a fekete (vagy szürke) sávok idegesítenek-e bennünket vagy sem. Például, elfogadhatjuk őket, ha a tévékészülékünk tényleg nagy és előnyben részesítjük az eredetit a lehető legjobban megközelítő képet. Elvégre, ki szeretne látni egy dagadt és kövér világszépét ? Hát, talán egyes hölgyek...

Időről időre meg kell változtatnunk az előfizetői beltéri vevőegység és a tévékészülék beállításait, ha a beérkező jel változik. Általános szabálynak mondható a következő: használjuk minnél kevesebbet a tévékészülék feldolgozó képességét. Hagyjuk a műholdas beltéri vevőegységre, hogy olyan képet adjon, amely lehetőleg az általunk elvárthoz a legközelebb áll. Ilyen módon sokkal jobb képminőséget érhetünk el.

Szerencsére a magas felbontású tévéjelek és a magas felbontású tévékészülékek a megfelelő 16:9-es oldalaránynyal rendelkeznek. Amint a csatornák átváltanak a magas felbontású tévére, ez a gond meg fog szűnni egyszer s mindenkorra. Csak legyünk türelemmel.



4-es ábra. A 4:3-as arányú jel kivetítése 16:9-es arányú tévékészüléken

Arion AF-4000HDCI

Egy tökéletesen felszerelt HDTV beltéri vevőegység stílusos

Az AF-4000HDCI egy ébenszínű lakkozott, szabványos méretű (43x27.5x6.3cm-es) dobozban kapható, amely magán visel egy rendkívül könnyen olvasható 12 jelnagyságnyi kijelzőt, valamint 2 állapotjelző fénykibocsátó diódát (LED) a távirányító parancsainak visszaigazolására és a pásztázással meglelt jel azonosítása végett. A gyártó még két CI perselynyilást helyezett el a beltéri vevőegység homlokfalán jobb oldalt, összesen 8 hátsó megvilágítású gombot a beltéri vevőegység távirányító nélküli írányításához. A megkülöböztető külalak érdekében az AF-4000HDCI homlokfalán ki lett alakítva egy kék vizszintes és szabályozható LED-sáv.

HDTV vétel a keleti hosszúság 19,2°-án levő ASTRA műholdról

Körbenézve a beltéri vevőegységet, felfedezhetjük a tökéletesen felszerelt hátsófalat, amely biztosít: egy szabványos műhold bemenetet és egy loop-through kimenetet, egy HDMI aljzatot, 2 scart eurokonektort, 3 RCA aljzatot a térhatásos hang és képhez, 3 RCA aljzatot az YPbPr-hez, egy optikai digitális hang kimenetet, valamint egy RS-232-es kaput a beltéri vevőegység meghajtó szoftverének naprakészen tartásához. Hála az AF-4000HDCI rendkívül csendes ventilátorának, amely automatikusan van irányítva, nincs szükség szellőző résekre a doboz felső oldalán. Van még egy mechanikus áramkapcsoló is, amely teljessé teszi ennek a terméknek a briliáns összképét.

A távírányító használata bizonyos időbe kerül, ugyanis meglepően nagy. Ha azonban használni kezdjük ezt a kézhez szabott eszközt és megbarátkozunk az összes gombjának elhelyezkedésével, többé nem lehetünk majd meg nélküle.

Mi több, a távirányító arra is felhasználható, hogy a meglévő tévékészülékeket, képmagnókat vagy DVD lejátszókat írányítsa és a használati utasítás jegyzéke sok különböző gyártó kódját tartalmazza, olyannyira hogy 1-2 percen belül képesek voltunk irányítani kiadóhivatalunk LCD tévékészülékét az ARION távirányítóval.

A használati utasítást illetően, még a teljesen kezdők is képesek elsajátítani ennek a HDTV beltéri vevőegységnek a kezelését az összes értelmes és közérthető utasítás és az ezeket kiegészítő szemléltető illusztráció segítségével.

Köznapi használat

Mikor eklőször bekapcsoltuk nyilvánvalóvá vállt hogy a tesztegységünk a németajkú piac számára készült, (ami kítűnik az előprogramozott csatorna jegyzékekből) a németorszägban, ausztriában vagy svájcban való használatra. Azonban az ARION más piacok számára előprogrammozott jegyzékeket is tartalmaz.

Az összes szabadon fogható (FTA) és kódolt HDTV csatorna, amely Európában fogható, külön kedvenc jegyzékbe van elmentve.

Abban az esetben, ha nem volnánk egészen megelégedve az egyes előprogrammozott beálításaival, mindössze csak annyit kell tennünk, hogy a könnyen használható főmenüt megnyissuk és a beltéri vevőegységet tetszésünk szerint személyesre formáljuk. Mindent összevetve, 23 nyelv közül választhatunk a képernyő megjelenítési nyelveit (OSD, On Screen Display,) illetően (angol, francia, német, olasz, spanyol, portugál, orosz, holland, dán, svéd, finn, lengyel, szlovák, magyar, cseh, szlovén, román, görög, török, farszi, stb.).

Ha nem kívánjuk az AF-4000HDCI-t a HDMI-t használó tévékészülékünkre kapcsolni, akkor kézileg kiválaszthatjuk a kimenő jel tipusát (RGB vagy CVBS), valamint az oldalarányt és a színrendszert is.

Amikor PAL és NTSC között váltunk a beltéri vevőegység figyelmeztetést jelenít meg figyelmeztetve bennünket, hogy fenáll a veszélye, hogy a tévékészülékünkről végleg

www.invacom.com
sales@invacom.com

INVACOM
Innovation in Communications

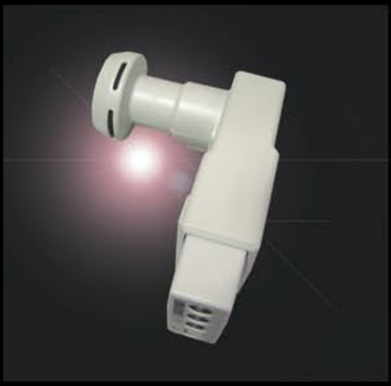
Tel +44 1438 317775
Fax +44 1438 310115

Performance makes a Perfect Picture Everytime

The Invacom Quad Polar - The World's ONLY Circular & Linear LNB

- For FSS & BSS @ 11.7 - 12.7GHz FSS & 12.2 - 12.7 BSS
- Ideal for FTA & motorised antenna

• Proven noise figure
• 50 – 60 dB Gain
• Dual Oscillator
• Excellent stability (+/- 1MHz)
• Isolation (>30dB for Linear & >23dB for Circular)
• Available for Offset & Prime Focus antenna



QPH - 031 Quad Polar LNB

Full range of Single, Twin & Quad LNBs available

• 0.3dB noise figure (Proven with enclosed datasheet)
• 50 - 60dB Gain

QTH - 031 Universal Quad LNB

SNF - 031 Universal Single LNB

For Invacom's full range of VSAT Transmitters (BUCs) & LNBs (DRO & PLL), contact Invacom direct

Invacom products are ONLY available from Appointed dealers of the Invacom Master Distributor for the USA:

DMS International, 320B Northpoint Parkway, Acworth, Georgia, 30102

Tel: 770 529 6800 Fax: 770 529 6840 www.dmsiusa.com

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arionHDCI.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arionHDCI.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arionHDCI.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arionHDCI.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arionHDCI.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arionHDCI.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arionHDCI.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arionHDCI.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arionHDCI.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arionHDCI.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arionHDCI.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arionHDCI.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/arionHDCI.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arionHDCI.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arionHDCI.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arionHDCI.pdf

eltűnik a kép, ha a kiválasztott színrendszert nem fogja tudni feldolgozni. Becsüljük ezt a figyelmeztetést, mivel telefonhívásokat kapunk elkeseredett olvasoktól, akik – akarva vagy akaratlanul – elvégezték ezt a változtatást, hogy végül is üres képernyő előtt maradjanak.

A digitális hangjel Dolby Digital vagy PCM alakban áll rendelkezésünkre és megfelelő jelet biztosíthat minden fajta házimozi rendszer részére. A többi jelenlegi digitális beltéri vevőegyéghez viszonyítva az AF-4000HDCI képes szinhronizálni a belső óráját a műhold közvetítette időjellel. Emellett képes: átkapcsolni automatikusan a nyári-téli időszámításra (DST), és beállítani a dátumokat, amelyeken a nyári-téli időszámításra való áttérést választhatjuk.

Miután elvégeztük az összes alap beállítást a személyes kívánságunk szerint, a beltéri vevőegység bizonyos információkat igényel a vétel beállítását illetően. Ha Európában élünk és a széles körben népszerű, a keleti hosszúság 19,2°-án levő ASTRA műholdat használjuk, akkor már mindenünk meg van, hiszen az ARION beltéri vevőegység éppen erre a beállításra lett előprogramozva.

Ha felszerelésünk ettől elütő, akkor csak egyszerűen lépjünk be az antenna beállító menübe és változtassuk meg ennek megfelelően a beállításokat.

Szerencsére ez a HDTV beltéri vevőegység kompatibilis az összes DiSEqC protokollal, azaz az 1.0, 1.1, 1.2 és 1.3-al (USALS), ami azt jelenti hogy ugyanolyan tökéletesen működhet egy motoros antennával mint egy 16 fejes többforrású (multifeed) antennával.

A műhold jegyzék magában foglal 76 európai és ázsiai C- és Ku-sáv műholdat, mindegyiküket a jelenlegi műsortovábbító adataival. Ha ez nem volna elegendő, további 5 műhold adható a jegyzékhez kézi betáplálás útján.

Hála a hatalmas számú különféle előprogrammozott vagy kézileg választható helyi oszcillátor frekvencia (LOF) értéknek az AF-4000HDCI kihívás gyakorlatilag bármely kapható vevőfej számára. Még egy S-sáv antennát is használhatunk, ha úgy kívánjuk. A naprakész műholdközvetítői jegyzék szerkeszthető minden egyes műhold részére, gombnyomásra, ami azt jelenti, hogy a leállított vagy újonnan csatlakoztatott műsortovábbítók a jegyzékről letörölhetők vagy hozzáadhatók, pillanatok alatt. Tehát kezdjünk bele a beltéri vevőegység műsortovábbító jegyzékének csatornákkal való feltöltéséhez, ami automatikus keresés útján történik. Mi az egységet egy 80 transzponderes műholdon teszteltük és valamivel több mint 10 percbe került a műhold végigpásztázása.

A szabványos keresési mód mellett aktiválhatjuk a hálózati módot vagy a kézi keresést, amíg a profik kutathatnak a csatornák után a megfelelő PID (arányos integráló deriváló) visszacsatolási értékek alapján. Az egyedüli negatívuma az általában tökéletes csatornakereső módnak a korlátozott csatorna memória kapacitás. Csak 4000 tévé- és rádiócsatorna menthető el, ami véleményünk szerint nem elegendő ha figyelembe vesszük a két CI perselynyílást és a meglévő motoros irányítást. Az ARION-nak véglegesen el kell intéznie és megoldania ezt a gondot.

Most nyomjuk meg az EXIT gombot, hogy bekapcsoljuk a jegyzéken levő első csatornát, mikor az összes alapbeállítás és a csatorna keresés el lett végezve. Az AF-4000HDCI beszúr egy jól elrendezett infósávot, olyan információkkal, amelyek vonatkoznak úgy a folyó és az elkövetkező történésekre, mint a további ikonokra, amelyek a teletexttel, alcímekkel, Dolby digitális hanggal, csatorna választási lehetőségekkel és a pillanatnyilag kiválasztott csatorna oldalarányával kapcsolatosak.

Hasonlóképpen az összes többi HDTV beltéri vevőegységhez, az AF-4000HDCI is képes kibocsájtani videójelet a HDMI aljzaton keresztül az 576p, 720p vagy 1080i alakban. Ez a három mód, valamint az oldalarány a távirányító erre a célra kijelölt gombjával választható ki, ami, azt hisszük nagyon ügyes megoldás. Így, lehetséges tökéletesen nézni a HDTV csatornákat amelyek 1080i-t használnak, amig a szabványos SDTV csatornák 720p-re vannak beállítva, például.

A csatornakeresés szórakoztató ezzel az ARION beltéri vevőegységgel, mivel kevesebb mint egy másodperc alatt vált egyik csatornáról a másikra. Csak akkor tart a dolog egy kicsit hosszabb ideig, ha az új csatorna HDTV jelet sugároz.

A beltéri vevőegységet egy 40 hüvelykes (102 cm-es) Samsung folyékonykristály képernyővel teszteltük és nagyon őszintén meg voltunk lepve a HDMI csatlakoztatás útján kapott képminőséggel. Még az SDTV csatornák is figyelemreméltó képminőséget mutattak és a scart eurokonnektor is szintén korrekt képet biztosított. Szégyen, hogy a szabadonsugárzott (FTA,

Az Info-sáv

Az áttekinthetően rendezett főmenü

free-to-air) HDTV csatornák száma Európában még mindig ennyire korlátozott, következtetésképpen az egészben a legfontosabb hogy az összes szabványos CI modul használható legyen. Addig amig eleinte gondjaink voltak az előprogramozott szoftverrel, a Satforce vállalat ellátott bennünket egy javított változattal a tesztelésünk ideje alatt, amely megoldotta az összes kezdeti gondunkat. Ezekután már képesek voltunk sikeresen venni és tesztelni különböző európai közvetítő által felkínált HDTV-t és ráadásul az összes szabványos Irdeto, Viaccess, Cryptoworks és Conax modul hibátlanul működött az AF-4000HDCI-vel.

Egy alacsony jelküszöbű pásztázó épp annyira értékes amennyire egy megbízható CI egység támogatása, aminek következtében a gyenge BBC jelek a keleti hosszúság 28.2°-án levő ASTRA műholdról is foghatók lettek. Az ARION AF-4000HDCI mesterien megbírkózott ezzel a feladattal is. Amig a nyugati hosszúság 7°-án levő NILESAT gyenge vizszintes továbbítóinak a jelei erőfeszítés nélkül érkeztek bécsi tesztközpontunkba, addig a müncheni tesztközpontunk örömmel számolhatott be a keleti hosszúság 28.2°-án levő ASTRA hibátlan vételéről.

Az alacsony szimbólumsebességű jelek nem tudták megzavarni az ARION beltéri vevőegységet, még akkor sem mikor az ARION által kiadott műszaki leírásban (DVB 1~45 Ms/s és DVB-S2 10~30 Ms/s) megadott értékeket nem nyerhettek egészen bizonyítást tesztjeink folyamán. Csak 1.6 Ms/s szimbólumsebességnél és ennél nagyobbnál volt képes a pásztázó ráállni egy jelre. Bár ez a helyzet a többi versenyben levő modell hatalmas többségénél és ennek következtében számos gyártó 2~45 Ms/s emleget műszaki adatjegyzékében.

Apropó, az AF-4000HDCI támogatja mindkét szükséges QPSK és 8PSK moduláció tipust a DVB és a DVB-S2 vételhez.

Ennek a beltéri vevőegységnek tökéletes általános benyomását megerősíti számos más tulajdonság. Például, elmenthetjük vele a csatornajegyzéket és az összes beállítást a belső memóriában. Ha megtörténne, hogy összezavartuk a csatornajegyzékünket vagy letöröltük egyik kedvenc csatornánkat valamely szinten – egyszerűen csak be kell táplálnunk a meglévő beállításokat a belső memóriából és kijavíthatunk minden kárt, amelyet okoztunk volna.

A szoftver felújítások betáplálhatók az RS-232-es kapun keresztül egy számítógépről vagy közvetlnül műhold útján. Ennél többet nem is kívánhatunk. Abban az esetben ha az otthoni tévékészülékünk nem közvetít teletextet, egyszerűen csak az AF-4000HDCI belső dekóderét kell használnunk. Ezenkívül egy szervező és egy naptár is a rendelkezésünkre állnak.

Az ARION valóban htalmas sikert aratott az AF-4000HDCI-vel!

Szakértői vélemény

Thomas Haring
TELE-satellite
Tesztközpont
Ausztria

+

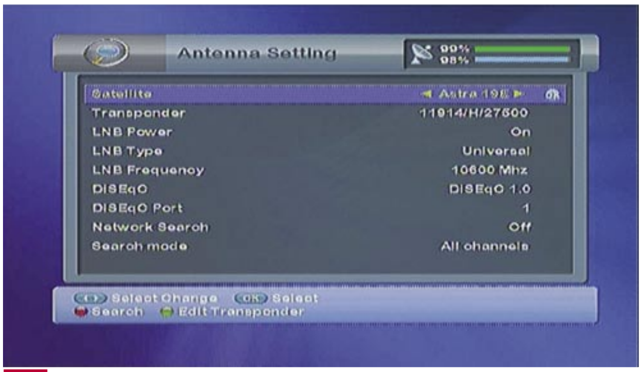
Előkelő és a szemet örvendeztető formatervezés, a tulajdonságok hoszú sora, műszakilag tökéletesített hardver és egy ügyes alkalmazói felület. Kombináljuk össze mindezt és egy új vevőkészüléket kapunk, amely úgy boldoggá tesz bármely kezdőt mint kielégít bármely szakembert a végtelen lehetőségeivel.

-

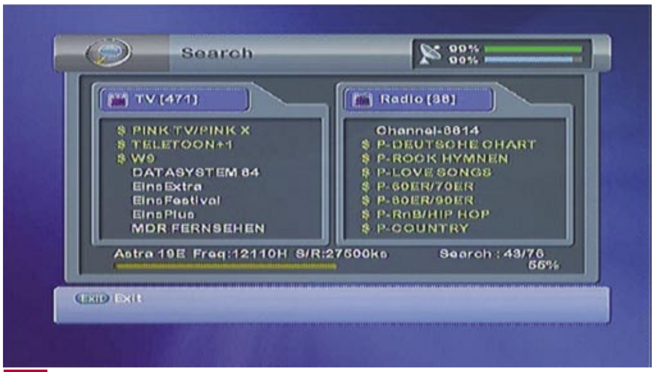
A csak 4000 címszavas kapacitású memóriát növelni kell.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Arion Technology Inc, Arion Building, 1042-1 Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do, Korea 431-080
Homepage	www.arion.co.kr
Tel	+82-31-361-3000
Fax	+82-31-361-3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF-4000HDCI
Function	*Digitális HDTV műholdas beltéri vevőegység CI perselynyilással*
Channel memory	4000
Satellites	81
Symbolrates	1~45 Ms/sec. (1.6 Ms/s and above in our tests) for DVB and 10~30 Ms/sec in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	6 x RCA
YUV	yes
HDMI	yes
Modulator output	no
0/12 Volt connection	no
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption	35W max.



Egy műhold különféle lehetőségeinek meghatározása



Csatornapásztázás

Your world of digital
Television & Broadcast
NEW!
HDTV S2 H.264/AVC
compatible
Technotrend S320 HDMI
RECEIVER FULLHD Upscale
NEW!
HDTV S2 H.264/AVC
USB 2.0 + CI
NEW!
HDTV S2 H.264/AVC
compatible
Taxfree shopping at: www.dvbshop.net (worldwide shipping)
Dealerprice: www.dvbshop.net/dealerprice.pdf
DEALERS WANTED !
www.dvbshop.net
DVBSHOP Network and Television GmbH
Brehnaer Strasse 18 · D-04509 Neukyhna
Tel: +49 34954/31960 · Fax: +49 34954/49233
Email: webmaster@dvbshop.net · Web: www.dvbshop.net

PRICELIST

www.dvbshop.net

Technotrend TV-TUNER CARDS for PC (PCI and USB)	Reception Type	Price
Technotrend Budget C-1500 incl. CI (Common Interface)	DVB-C	82.90 €
Technotrend Budget C-1500 incl. Remotecontrol	DVB-C	64.49 €
Technotrend Budget C-1500HD High-Definition (MPEG2/4)	DVB-C/HDTV	85.90 €
Technotrend Budget C-1500HD High-Definition incl. CI Interface	DVB-C/HDTV	99.99 €
Technotrend Connect USB C1200 (DVB-C USB 1.1)	DVB-C	69.90 €
Technotrend Premium C-2300 Hybrid HardwareMPEG2	DVB-C	94.90 €
Technotrend Budget S-1401 Silicon Tuner	DVB-S	43.90 €
Technotrend Budget S-1500 incl. CI (Common Interface)	DVB-S	84.90 €
Technotrend Budget S-1500 incl. Remotecontrol	DVB-S	63.90 €
Technotrend Budget T-1500 incl. Remotecontrol	DVB-S	59.49 €
Technotrend Connect USB S2400 (USB 2.0)	DVB-S	59.00 €
Technotrend Premium S-2300 "modded" HardwareMPEG2	DVB-S	158.00 €
Technotrend S2-3200 HDTV-S2 + Remote + Common Interface	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	125.90 €
Technotrend S2-3200 HDTV-S2 incl. Remote	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	103.50 €
Technotrend S2-3600 HDTV-S2 USB 2.0	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	117.99 €
Technotrend S2-3650 HDTV-S2 USB+CI (Common Interface)	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	164.99 €
Technotrend TT TV-Stick USB 2.0 incl. antenna and active 5V output	DVB-T	39.90 €
Technotrend Budget T-3000 Hybrid Digital and Analog	DVB-T	49.90 €
Technotrend Premium T1200 (HardwareMPEG2 Decoder)	DVB-T	149.00 €
Technotrend Budget PCI CI (for Budget/Nova Serie), V 1.1	SAT/CABLE/TERR.	25.00 €
Technotrend Premium 3.5" CI incl. Remotecontrol	SAT/CABLE/TERR.	79.90 €

DEALERS/
MERCHANTS/
OEMS
WELCOME!

Technotrend SETTOPBOXES	Reception Type	Price
Technotrend TT-Micro S320 HDMI UpScale HDTV BLACK	DVB-S	84.90 €
Technotrend TT-Micro S320 HDMI UpScale HDTV SILVER	DVB-S	84.90 €
Technotrend Scart TV S100 FreeTV Mini-Receiver SCART	DVB-S	79.90 €
Technotrend Scart TV S102 (DVB-S)	DVB-S	119.90 €
Technotrend Scart TV S102 (DVB-S) incl. Premiere Flex € 25	DVB-S	137.99 €
Technotrend Scart TV S106 (DVB-S)	DVB-S	129.00 €
Technotrend TT-micro S202 Premiere	DVB-S	63.90 €
Technotrend TT-Micro S305 HDMI Nagra+CI	DVB-S	109.90 €
Technotrend TT-Micro S326 Cryptoworks (ORF) Upscale	DVB-S	149.00 €
Technotrend TT-micro C201 (Conax embedded)	DVB-C	89.90 €
Technotrend TT-micro C202 Premiere	DVB-C	63.90 €
Technotrend TT-micro C254 (Arena/Tividi)	DVB-C	82.50 €
Technotrend TT-Micro C2800-C (Conax embedded)	DVB-C	59.90 €
Technotrend Scart TV C102 (DVB-C)	DVB-C	109.00 €
Technotrend Scart TV C102 (DVB-C) incl. Premiere Flex € 25	DVB-C	119.90 €
Technotrend Scart TV T100 FreeTV Minireceiver Scart	DVB-T	89.00 €

All prices incl. 19% tax plus shipping cost
Tax-free shopping in our webshop for EU-companies
with VAT number or private customers
outside of Europen Union!

Satelco TV-TUNER CARDS for PC (PCI and USB)	Reception Type	Price
Satelco EasyWatch HDTV S2-PCI "Basic Edition"	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	119.00 €
Satelco EasyWatch HDTV S2-PCI H264/AVC/MPEG4	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	139.90 €
Satelco EasyWatch HDTV USB CI (DVB-S2)	DVB-S/DVB-S2 (HDTV)	189.00 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-C "Basic Edition"	DVB-C	64.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-C	DVB-C	79.90 €
Satelco EasyWatch HDTV PCI (DVB-C)	DVB-C	99.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-C HDTV "Basic Edition"	DVB-C	74.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-S "Basic Edition"	DVB-S	49.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-S	DVB-S	69.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-S Light	DVB-S	49.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-S Light "Basic Edition"	DVB-S	43.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-T "Basic Edition"	DVB-T	54.90 €
Satelco EasyWatch PCI DVB-T	DVB-T	69.90 €
Satelco EasyWatch CI Interface (PCI or 3.5" frontbay version)	SAT/CABLE/TERR.	39.90 €
Satelco EasyWatch MobilAntenna active	DVB-T	29.90 €

SCM Microsystems St@rkey USB 1.1 Satellite PC-receiver	Reception Type	Price
SCM Starkey DVB-S USB 1.1 incl. ProgDVB CD	DVB-S	19.99 €

CAM MODULES	Price
Alphacrypt Light	47.90 €
Alphacrypt Multicrypt	94.90 €
Alphacrypt TC Light	64.90 €
AlphaCrypt TC Multicrypt Dual	119.90 €
Conax CAM (Rev. 1.1) - 4.00e	45.90 €
Conax MPEG4 NP4 Neotion Processor HDTV	49.90 €
Cryptoworks Mascom (Arena,ORF,DigiT,Xtra,easyTV)	43.99 €
Diablo CAM Light	76.90 €
Dual CAM Irdeto plus Conax	45.90 €
Euro-Irdeto CAM	45.90 €
Full-X TV CAM	39.90 €
Matrix Reborn CAM	32.90 €
T-Rex CAM 4.1 Firecrypt	79.90 €
T-Rex Supermodul 4.6	105.00 €
Viaccess I/II CAM (V484)	42.99 €
Viaccess NP4 MPEG2+MPEG4 (HDTV) * Pocket * CAM	49.90 €
X-CAM Platinum CAM	37.99 €
Zeta CAM gelb (FreeX/FullX)	39.90 €

DVBSHOP Network and Television GmbH
Brehnaer Strasse 18 · D-04509 Neukyhna
Tel: +49 34954/31960 · Fax: +49 34954/49233
Email: webmaster@dvbshop.net · Web: www.dvbshop.net

NanoXX 9400

Egy figyelemreméltó vak-pásztázó beltéri vevőegység

Ez a csinos ezüst színű beltéri műhold vevőegység, a Nanoxx 9400 nagyon kompaktra tervezett. Nem túl nagy, de ahhoz elég, hogy az összes lényeges dugaszaljzat és dugasz – beleértve két scart eurocsatlakozót – helyet kapjon a hátlapján.

A beltéri vevőegység homloklapján találhatjuk a szabványos irányító gombokat, valamint 2 CI- és 2 smartkártya perselynyílást (a Conax és az X-Crypt kódok olvasásához), amelyek könnyen hozzáférhetők.

Amikor a készülék teszteléséhez fogtunk, szinte aggódtunk, hogy a tartalma ki fog ábrándítani bennünket a kinézetéhez képest, mivel amikor már a beltéri vevőegységet kicsomagoltuk és bekapcsoltuk, sehogyan sem tudtunk kilépni a telepítő menüből. Mindamellett, egy egyszerű magyarázat volt mind emögött: a Nanoxx 9400 előprogramozott csatornák nélkül van leszállítva, tehát az első dolog amit el kell végeznünk, az hogy ki kell választanunk egy műholdat és beindítani a közvetítőpásztázást. Ezek után az összes elvárásaink beteljesülnek, és a jegyzéken levő első csatorna boldogan feltűnik a képernyőn.

Jelenleg a legtöbb elvárás nem csak beteljesedett, hanem túlteljesedett is, mivel a kép felnagyítható és hat különböző csatornát jeleníthetünk meg a képernyőn. Az infósáv nem csak a csatorna nevét fedi fel, hanem a helyi időt, a dátumot, a folyamatban levő és elkövetkező programeseményt, a jelminőséget és egy csomó más hasznos információt, mint amilyenek a használt kódolás (ha van egyáltalán), a teletext létezése, a program információk és az elektrónikus programkalauz. Öt másodperc elteltével – vagy az általunk választott időtartam lejártával, eltűnik az infósáv, de újra aktiválható, bármikor, az Infósáv gomb megnyomásával. Az Infósáv gomb másodszori megnyomásával megjeleníthetjük a részletes program információt amely le-föl pásztázható, és amely a képernyőm marad, amíg le nem parancsoljuk onnan. Az Infó gomb harmadszori megnyomására, felfedi a részletes műszaki adatokat, amelyek az éppen befogott közvetítőre és az adatfolyamra vonatkoznak.

Az elektrónikus programkalauz (EPG) érthetőségi szempontból szintén jónak mondható. Összesen négy csatorna van megjelenítve, a folyamatban levő és elkövetkezendő eseményeikkel együtt, akár egy hétre előremenőleg, beleértve a részletes információikat. El voltunk ragadtatva azzal, ahogy minden megjelent a képernyőn minden érzékelhető késés nélkül ! A nyilas gombok felhasználhatók a megfelelő EPG adatokhoz való hozzáféréshez, és egyetlen gombnyomása elég ahhoz, hogy kijelöljünk egy eseményt a belső időzítőben – mekkora különbség az analóg időkhöz viszonyítva, amikor egy időzítő beállítása majdnem olyan nehéz volt mint a rakétatudomány.

A teletext használata épp ennyire érdekes, azért mert az összes oldal be van olvasva és elraktározva a Teletext gomb egy bevezető gombnyomásának hatására és azonnal olvasásra készek. Az allapok, viszont, csak egyenként jelennek meg, még akkor is, ha ez nem a NanoXX készülék hiányossága, hanem annak a következménye hogy a tévé-állomások csak egyetlen allapot közvetítenek minden teljes teletext indításakor.

A csatornapásztázás példás és egy gyors és könnyű indításhoz ajánljuk az automata pásztázót, amely azokat a közvetítőket használja, amelyek elő voltak programozva a beltéri vevőegységben és csak kb. 2 percet vesz igénybe műholdanként. Egy részletes pásztázáshoz kiválaszthatunk egyes közvetítőket a kézi pásztázás számára, mivel a NanoXX engedélyezi a közvetítők paramétereinek szerkesztését vagy megváltoztatását mielőtt pásztázásba kezdene.

Az, ami ezt a terméket a többi közül kiemeli, az a modern vakpásztázó funkció. Ezzel a képességgel az össz szükséges csatorna adat kikeresése automatikusan van végrehajtva. Ezenkívül lehetséges még a keresési lépések nagyságát 1 és 5 MHz között meghatározni, ami fontos tényezőnek számít a pásztázás időtartamát illetően. Általában véve, ez a beltéri vevőegység a gyorsabbak közé tartozik, ami bizonyítva is lett a HOTBIRD műhold pásztázásával 4 MHz-es lépésekben, ami csak kb. tíz percig tartott.

A NanoXX készülék az átlagosnál alacsonyabb küszöbbel rendelkezik, aminek következtében egy 60 cm-es tányéran-

Adatfolyam információk (új számozással) |

USB memóriakulccsal történő frissítés |

A telepítő menü |

Antenna tájolás |

INFOSAT Satellite Dish Antenna

-5.0', 5.5', 6', 7', 7.5' and 10' Fixed & Move
-Aluminum Mesh Dish Antenna
-C/KU Band Reception
-High Accuracy Parabolic Curvature Design

INFOSAT Digital CKU LNBF

Model. CKU 0001
- Lo: C : 5150 MHz ,
  KU: 9.75 – 10.6 GHz
- Switching: DiSEqC 2x1

INFOSAT Signal Level Meter

LM870N, LM870W and LM870 TVR are specially designed and manufactured for CATV system installation and testing. They are a portable instrument, easy to carry with many functions.

46/22 Moo.5, Tiwanon Rd., Banmai, Pakkred, Nonthaburi 11120 Thailand
Tel.: +662 961 9161-3, +662 961 9996-8 Fax: +662 961 8587 E-mail: niran@infosats.com
www.infosats.com

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/nanoxx.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/nanoxx.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/nanoxx.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/nanoxx.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/nanoxx.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/nanoxx.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/nanoxx.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/nanoxx.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/nanoxx.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/nanoxx.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/nanoxx.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/nanoxx.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/nanoxx.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/nanoxx.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/nanoxx.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/nanoxx.pdf

tenna elég jó jelet biztosít még rossz időben is. Ennek az a rossz oldala, hogy az alacsony küszöbszint túl sok jel észlelését eredményezheti. Sajnos, a vakpásztázó mód nem ismeri fel a műhold azonosítószámát, aminek következtében a szomszédos műholdakon levő csatornák duplán vannak felvéve.

Ezért a csatornajegyzéket kézileg kell szerkesztenünk egy vakpásztázás után, már azért is mert, jelenleg a szabadonsugárzott csatornák pásztázása átenged egyes kódolt csatornákat is, és tárolja azokat a tévé csatornajegyzéken. Ugyanez történik az adatcsatornákkal is, amelyek időnként a rádió jegyzéken jelennek meg. A csatornák mozgathatók vagy törölhetők a beépített szerkesztőprogram segítségével, bár ez fáradságos munka. Egy megfelelő számítógépes alkalmazás, amely letölthető a www.nanoxx.info honoldalról, sokkal kényelmesebb munkát ígér.

A csatornamemória több mint elegendő, helyet biztosít 8.000 tévé- és rádió csatornának és 2.800 közvetítő számára. A tévé- és a rádió állomások külön jegyzéken vannak, valamint kilenc kedvenc jegyzék (különkülön a tévé és a rádió számára) állítható be kívánságunk szerint.

A beltéri vevőegység tökéletesen fel van szerelve a többfejes vagy motoros tányérantennákhoz, és az összes DiSEqC 1 protokolokkal, beleértve az 1.1-est is. Ilyen módon a készülék válthat 16 különböző antenna jel között. A motoros antennák tájolhatók a DiSEqC 1.2-vel vagy a GotoX-szel, illetve teljesen automatikusan irányíthatók az USALS menü segítségével. Minden egyes előprogramozott műhold különkülön is címkézhető és csatornái külön jegyzéken jeleníthetők meg.

Mindenek tetejébe, felfedeztünk egy ügyes újítást, ami igazi felfordulást keltett az irodánkban: a meghajtó rendszer frissítései USB útján vannak továbbítva, ami gyorsabb és sokkal hatásosabb mint bármi más amit eddig láthattunk. Evégből a beltéri vevőegység rendelkezik egy USB kapuval, amelyikbe bedugható egy USB memóriakulcs. A számítógépre csak a NanoXX honoldaláról való frissítés(ek) letöltése és annak az USB kulcsra való átmentése végett van szükségünk. Miután a kulcsot rácsatlakoztattuk a beltéri vevőegység USB kapujára, beindíthatjuk a frissítés telepítését a képernyőkijelző menü egyszerű parancsával. Ezenkívül, a legújabb meghajtó szoftver frissítésén kívül, az USB kulcsos megoldás teljes csatornajegyzékek frissítésére is alkalmas.

Mi több a kulcson levő JPG képek is bemutathatók a tévékészüléken a fénykép kivetítő sajátosság segítségével, bár egy-egy állomány (file) 1 Mb-nyi nagyságra van korlátozva.

Egy kedvenc névváltoztatása

Az USALS menü

A BBC2 elektrónikus programkalauza

Cseh időjárásjelentés

Az ábécésorendbe szedett jegyzék

Szakértői vélemény

Heinz Koppitz
TELE-satellite
Tesztközpont
Németország

\+

Egy, a jelenleg legfejlettebb technológiával készült beltéri vevőegység, amely kevés kívánnivalót hagy maga után.
Terjedelmes csatorna memória és gyors teljesítmény
Eredményes vakpásztázó mód
Teljes DiSEqC paletta
Folyamatos frissítés USB memóriakulccsal

\-

A pásztázó és a csoportosító képességek továbbfejlesztést igényelnek
A motorirányítás időnként kissé lassú.

TECHNIC DATA

Supplier	NanoXX www.nanoxx.info
Model	NanoXX 9400
Power Supply	90 ... 250 V AC
Power Consumption	8/13 Watt (Stand-By/Off)
Size	300 x 230 x 63 mm
Weight	1620 g
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2 (with GotoX), USALS
Satellites	max. 100
RF-Modulator	No
Program Listings	TV, Radio, Favorites
Teletext	800 Page Memory
EPG	Four Channel Display, whole week with program details
Timer	EPG-programmable
Front View	Stand-By, 4 Digit Display, Menu, OK, 4 Arrows
Rear View	IF In, IF Out, RS-232, USB, 3xRCA (Audio L/R, Video), 2xSCART, Main Switch, Power Supply Jack
Upgrades	Via USB Stick

Mi a vakpásztázás?

Minden műhold, továbbító csatornák sokaságát sugározza. És mivel minden továbbító csatorna nem egy, hanem számos tévé és rádió csatornát közvetít – ezért nevezik transzpondernek, műsorközvetítőnek. Egyes tévé- és rádiócsatornák megkülönböztetése végett a beltéri műholdvevőnek ismernie kell a továbbító (transzponder) frekvenciáját és annak polarizációját (vízszintes vagy merőleges), ugyanúgy mint az egyébb a továbbítón keresztül sugárzott csatornákat illető információkat. Ez az egyedüli útja annak, hogy egy beltéri vevőegység kifoghassa azt az adatfolyamból, amire szüksége van.

A napjainkban árúsított beltéri vevőegységeknek csak a frekvenciára, a polarizációra és a szimbólumsebességre van szükségük ahhoz, hogy egy transzpondert felismerhessenek és megleljék az erről a közvetítőről sugárzott összes csatornát. Azonban, ezt a három értéket elsőként kell tárolni a beltéri vevőegységben, ezért érkeznek a beltéri vevőegységek előprogramozott transzponder adatokkal. Sajnos, ezek a jegyzékek elég gyorsan elavulnak, mert a tévé- és rádiócsatornák néha frekvenciát váltanak, de még gyakrabban szimbólumsebességet. Ha ez megtörténik, a beltéri vevőegység nem tudja többé megtalálni a csatornákat, és új adatokat kell keresnünk az Interneten és kézileg beállítani azokat a beltéri vevőegységen.

A transzponder jegyzékek, amelyek az Interneten kaphatók nagyban megkönnyítik ezt a feladatot – például a mi SatcoDX jegyzékünk a legjobb példája egy ilyen segítőeszköznek. A szerkesztő szoftver segítségével a csatornák megfelelően rendezhetők a számítógépen, de az igazi munkát mégis csak nekünk kell kézileg elvégeznünk.

A vakpásztázó beltéri vevőegységeknek nincs szükségük semmilyen adatbevitelre. Képesek felismerni az összes aktív transzpondert, a frekvencia sávot és az összes többi paramétert automatikusan és ezáltal állandóan naprakész a továbbító- és a csatornajegyzékük a memóriájukban. Ez teszi a vakpásztázást a legjobb pásztázási módszerré egy új műholvételi rendszer telepítésekor. Továbbá, a vakpásztázás lehetővé teszi a csatornakínálat állandó naprakésszen tartását.

TechnoTrend Scart TV S100

Kicsi, kisebb, TechnoTrend Scart TV!

Ime a szenzáció: megérkezett az első láthatatlan beltéri műholdvevő. Hogy lehet láthatatlan ? Úgy hogy, a TechnoTren Scart TV100 csatlakoztatható a tévékészülék hátlapján levő scart eurokonnektorba és ez által a nappali szobánkban teljesen kiesik a látókörből. Mindamellett, a kis készülék (55x22x100 mm) el van látva minden olyan tulajdonsággal, amit elvárunk egy korszerű beltéri digitális műhold vevőegységtől.

A beltéri vevőegység két különböző változatban érkezik, az egyik egy FTA beltéri vevőegység, míg a másik egy beépített kártyaolvasóval rendelkezik, amely kompatibilis egyaránt a Nagravision-nal, amit németnyelvű Premiere előfizető tévé ellátó használ és Cryptoworks-szel, az osztrák ORF nyilvános leadó kódoló rendszerével. Ehhez járul még, hogy a beépített kártyaolvasóval rendelkező változat egy optikai hangkimenettel érkezik – ami az FTA változatnál hiányzik. Az egység, amelyet teszteltünk, a Scart TV S100, FTA model volt.

Amikor először láttuk ezt a beltéri vevőegységet, eleinte tényleg nehéz volt elhinnünk, hogy a TechnoTrend képes lehetett összepréselni az összes hardver összetevőt egy ilyen kis készülékbe. Amig az arany scart eurokonnektor az egyik oldal kiemelkedő jellegzetessége, a hátlapon található a külső áramellátó tápegység és az infravörös vevőegység, addig a műholdas IF bemenet pedig a beltéri vevőegység ellenkező sarkán található. A beépített kártyaolvasóval rendelkező változatnak van perselynyílása, meg optikai hangkimenete is.

A rendszer egy távirányítóval együtt érkezik, amely szokatlanul lapos, de ennek ellenére jól illik a kezünkbe és lehetővé teszi a beltéri vevőegység könnyed irányítását.

A nyomtatott használati utasítás angol és német nyelven található és érthető módon megmagyarázza a telepítés összes lépését, számos illusztráció kiséretében.

Megszoktuk, hogy a TechnoTrend kínálatában jól megtervezett és megbízható termékek találhatók és ez a miniatűr beltéri vevőegység sem kivétel ez alól.

KÖZNAPI HASZNÁLAT

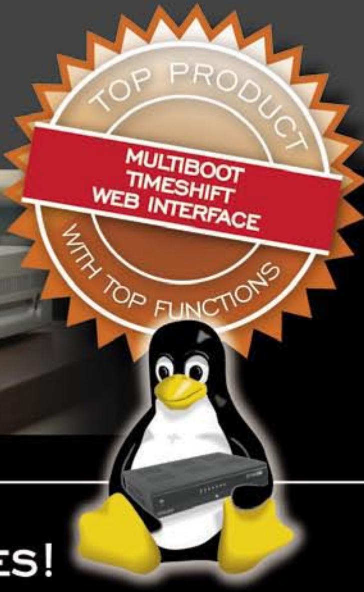
Mielőtt először bekapcsolnánk a TechnoTrend Scart TV-t, okosan tesszük ha keresünk megfelelő elhelyezést a külső infravörös vevőegység számára, hogy biztosak lehessünk, hogy a készülék képes a távirányítóval küldött összes parancs fogadására. Az infravörös vevőegység két fénykibocsátó diódával van ellátva, amelyek jelzik a Scart TV S100 működési állapotát és a távirányító parancsainak beérkezését.

Ezt követően, csak annyit kell tennünk, hogy a készüléket bármely szabad aljzatba dugaszoljuk, kössük be az antenna vezetékét és az áramellátó tápegységéét majd indítsuk be a készüléket. Ha kevés helyünk van a készülék számára a scart aljzat közelében, ugyan olyan jól használhatjuk a vevőegységgel érkezett hosszabítót és találhatunk számára egy másik helyet.

Ha már a készülék be lett gyújtva első alkalommal, a tévéképernyőn megjelenik egy telepítési varázsló, amely azzal kezdi, hogy jelöljük ki a kívánt képernyőkijelző nyelvet. A német, angol és francia mellett, választhatjuk az olaszt, spanyolt, portugált, svédet, finnt, dánt, törököt, lengyelt, csehet, oroszt és görögöt.

A következőkben a földrajzi helyzetünk, ami fontos a pontos idő beállítása végett, a tévéképernyő oldalaránya (4:3 vagy 16:9), valamint a képkimenet típusa (RGB, CVBS vagy

Have a fun with a Winner!



AB IPBox 250S PVR

Satellite PVR receiver with Linux operating system

Enigma · Timeshift · Blind Scan

RECORD & PLAY

Test winner in prestige world known magazines!

tele SATELLITE AWARD | INTERNATIONAL 06-07/2007
AB IP BOX 250S PVR
Best Linux-based Satellite Receiver, ensuring the rich variety of available firmware, plugins and service software

DIGITAL fernsehen
7.2007
gut
AB-COM IP BOX 250S PVR
www.digitalfernsehen.de

ab-com IP Box 250S PVR
+ netzwerkfähig
- kein Common Interface

Note		
Bild	25 %	1,7
Ton	15 %	1,8
Ausstattung	20 %	1,9
Verarbeitung	10 %	1,8
Bedienung	30 %	1,7

HiFi Test TV-VIDEO – ab-com IP Box 250S PVR – Oberklasse 1,8 – Preis/Leistung: gut

STEREO & VIDEO VERDIKT vynikající
IP Box 250 je levnou, přitom výkonnou konkurencí jednak ve vlastních řadách (díky vestavěnému disku konkuruje vlastně IP Boxu 400), zadruhé zarytým rivalům i tajným kamarádům Dreambox řady7xxx. Linuxové PVR za polovinu ceny oproti prémiovým přístrojům – to už je pádný důvod k nákupu. Estéti mohou vybírat mezi stříbrnou a černou variantou.

- operating system Linux
- IBM Power PC 405, 64 MB SDRAM)
- possibilty of 2,5” or 3,5” HDD
- connection with PC via Ethernet 100
- upgrade software via internet

Traveling in time?

With the **Timeshift** function that is provided only by Linux-based receivers AB IPBox250S PVR you are able to pause, play reverse or see again any watched TV show. Thanks to this function you can even record already finished programs, till 120 minutes backwards. Timeshift function is perfect for skipping adverts, just activate the function in the beginning of the program and wait some minutes for starting watching. Then you can simply skip adverts and continue watching the program.

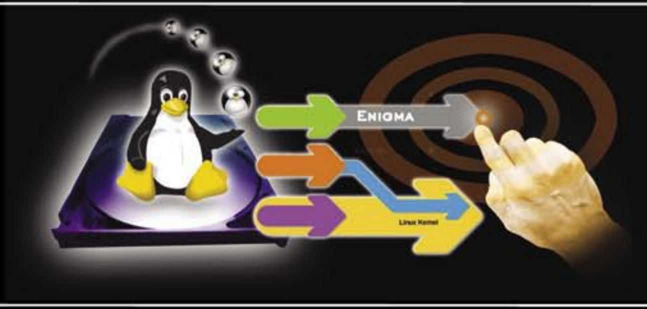
The favorable programs can be burnt on DVD disc from built-in 2,5” or 3,5” HDD of unlimited capacity.

Control your AB IPBox 250S PVR anytime and anywhere!

The **Web Interface** function allows you to completely control your receiver through web - setting up the receiver, editing of settings, downloading of plugins, boot pictures and desktops in RADIO mode.

Choose your own operating system!

The same way you can configure your own personal computer you can adjust your Linux **AB IPBox** satellite receiver. Thanks to the **Multiboot** function just choose one of the operating system - image (for example Enigma) and utilize its advantages or simply select the other one. It is easy to set up the default image.



AB-COM s. r. o.
Gogoľova 1
955 01 Topoľčany, Slovakia
e-mail: info@abcom.sk

tel.: +421 - 38 5362 611
fax: +421 - 38 5322 027

ab-com
www.abipbox.com

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/technotrend.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/technotrend.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/technotrend.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/technotrend.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/technotrend.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/technotrend.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/technotrend.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/technotrend.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/technotrend.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/technotrend.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/technotrend.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/technotrend.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/technotrend.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/technotrend.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/technotrend.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/technotrend.pdf

S-Video), meghatározását kéri, mielőtt a Scart TV S100 beillesztené a menüt a vevőfej beállítások számára.

Sajnos a vevőegység csak a DiSEqC 1.0 vagy Toneburst-öt támogatja, tehát ha motoros antennánk van amely DiSEqC 1.2-vel vagy 1.3-al (USALS) irányítható, vagy egy többforrású antennánk, amely több mint négy vevőfejjel rendelkezik, nem lesz szerencsénk evvel a helyes kis készülékkel. Amit szerettünk, mégis az a tény volt, hogy a DiSEqC parancsok akár háromszori ismétlés után is aktiválhatók, ami nagy segítséget jelent ahhoz, hogy elkerüljük a nem jól működő kapcsolókat.

Az előprogramozott műholdjegyzék tartalmazza a legfontosabb európai közvetlen házhoz szállító műsorszolgáltatós (DTH, Direct To Home) műholdakat (17 poziciót összesen). Figyelembe véve a hiányzó DiSEqC 1.1-es, 1.2-es és 1.3-as protokolokat, ez a műholdszám kielégítő.

A helyi oszcillátor frekvenciák (LOF) egyedileg szerkeszthetők műholdanként, bár igaz, hogy ezt a képességet majd kevesen tudják használni, mivel a műholdjegyzék nem egészíthető ki.

A C-sáv vétele lehetséges és a megfelelő továbbítói adatok, (pl. a nyugati hosszúság 1°-án levő THOR), részben előprogramozottak. A telepítő varázsló utolsó lépése az automata csatornapásztázás, amely lehet teljes pásztázás, meghatározott műholdak pásztázása, szabadonsugárzott (FTA) vagy kódolt csatornák keresése.

Miután befejeződött az összes alapbeállítás elmentése, a beltéri vevőegység a jegyzék első csatornájára kapcsol és akkor megjelenik egy könnyen érthető és olvasható infósáv, amely tartalmazza a jelenlegi és a következő programeseményeket. Az EPG gomb megnyomásával egy nagyon alkalmas és tökéletesen működő elektrónikus programkalauz jelenik meg, és egy gomb lenyomásával egy időzítő címszó hozható létre, ahhoz, hogy a beltéri vevőegységet átkapcsolhassuk egy meghatározott programesemény nézéséhez.

A teljes csatornajegyzékhez hozzáférhetünk az OK gomb megnyomásával. Ámde, még sincs lehetőség a csatornák ábécé sorrendbe vagy műsorelosztók szerinti rendezésére – ez csak a főmenüben végezhető el. Jó hír, viszont, hogy egy meghatározott almenüt használva, megfelelően kialakíthatjuk a teljes csatornajegyzéket.

Abból a célból, hogy ezt az eljárást mégis könnyebbé tegye, a Scart TV S100-nak van egy nagyon ügyes képessége a csatornajegyzékek szűrésére. Számos kategória, mint amilyen a kódolt/szabadonsugárzott (CAS/FTA), elosztók vagy műholdak olyan módon állnak rendelkezésre, hogy csak azok a csatornák jelennek meg a képernyőn, amelyeket szeretnénk szerkeszteni vagy átvinni egy Kedvencek jegyzékre. Az összetett jegyzékek számára, amelyeket több száz csatorna alkot, ez egy áldás. A főmenü megengedi néhány további beállítás elvégzését, amelyek nincsenek a kezdeti telepítő varázslóban. Például megválasztható, hogy a beépített teletext dekódere vagy a tévékészülék dekódere lesz használva, vagy hogy milyen színű legyen a képernyőkivetítő (OSD) beszúrás.

Hála az AFD-nek (All Frame Display, összes kép megjelenítő) a Scart TV S100 észrevesz olyan oldalarányokat, amelyek eltérnek az előre meghatározottaktól, és amelyek automatikusan átalakíthatók, hogy illeszkedhessenek a képernyőnkhöz.

Új csatornákat egy szempillantás alatt adhatunk jegyzékünkhöz a kézi pásztázással, ám sajnos nincs mód arra hogy kézileg betápláljuk a PID-eket, ami a rajongók és DXerek számára elmaradhatatlan képesség. Mindent összevetve a csatornamemória 4000 csatorna adatait képes tárolni, ami több mint elegendő egy FTA beltéri vevőegység számára.

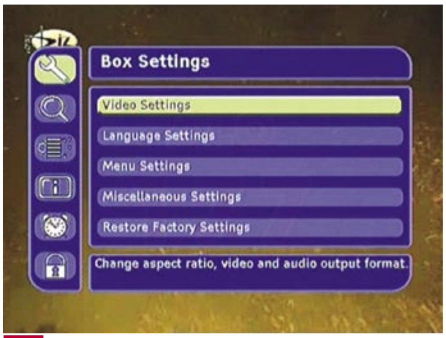
Egy másik hasznos eszköz, amely különleges dícséretet érdemel, a gyermekzár, PIN-kóddal amely az olyan csatornákra vonatkozik, amelyek nem gyermekeknek valók. Ezenkívül, az egész beltéri vevőkészülék vagy a főmenü is bezárhatók PIN-kóddal.

A Scart TV S100 eléggé gyorsan váltja a csatornákat, hozzávetőleg egy másodperc alatt. A csatornapásztázási ideje is átlagos körüli, valamivel tíz perc feletti egy 80 továbbítós műhold esetében.

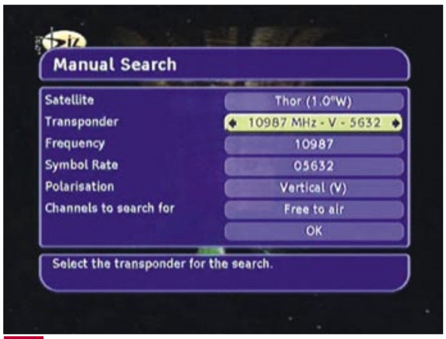
A csatornakereső alacsony küszöbbel rendelkezik és képes volt felismerni és ráállni a gyengébb jelekre is, például a keleti hosszúság 26°-án levő ARABSAT-ra, a nyugati hosszúság 7°-án levő NILESAT-ra vagy a keleti hosszúság 75°-án levő LMI1-re.

Annak ellenére, hogy ez a készülék nem műszaki megszállottaknak és DXereknek lett formatervezve, jó helyezést ért el a szimbólumsebesség tesztünkön és képes volt hibátlanul 2 MS/s szimbólumsebességgel ráállni a

SCPC vétel a keleti hosszúság 42°-án levő TÜRKSAT-ról



Főmenü



Kézi csatornapásztázás

keskenysávú teszt továbbítónkra. Ezen a sebességen alul, azonban semmilyen jel sem jött be.

A kimondottan jó általános benyomás, amit a Scart TV S100 hagyott még ki van kerekítve, egy automata műholdas szoftverfrissítővel, amely a beltéri vevőegységet naprakészen tartja és felkészíti a jövő kihívásaira.

Szakértői vélemény

Thomas Haring
TELE-satellite
Tesztközpont
Ausztria

+

A TechnoTrend Scart TV S100 egy apró digitális beltéri vevőegység, amely épp ugyanolyan jól működik mint a nagyobb testvérei. A gyártó bebizonyította, hogy a méret nem számít annyira mint maga a belső tartalom. A beltéri vevőegység könnyen kezelhető és korától függetlenül, minden családtag tetszését elnyerheti.

-

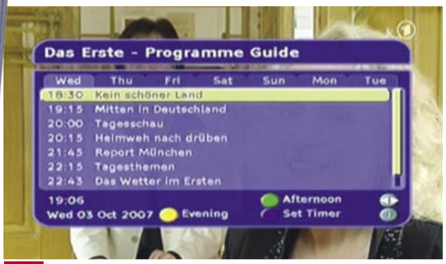
Sajnos a Scart TV S100 nem kompatibilis a DiSEqC 1.1, 1.2 és 1.3 (USALS) protokolokkal. Egy értelmesebb műhold jegyzéket is szeretnénk, a további műholdak kézi telepítésének lehetőségével.

TECHNIC

DATA

Distributor	DVB-Shop, Germany
Tel	+49-34954/31960
Fax	+49-34954/49233
Website	www.dvbshop.net
E-Mail	webmaster@dvbshop.net
Model	TechnoTrend Scart TV S100
Function	*Miniatűr digitális beltéri műholdvevőegység*
Symbolrates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes (2 Ms/s and higher in our test)
USALS	no
DiSEqC	1.0
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Software Update via Satellite	yes
Audio out	yes (for models S102 and S106)
Power supply	230V AC/50 Hz
Power consumption	<20W
Power consumption in standby	<6W

Infósáv



EPG

INFOSAT Zimple Box 3

Egy egyszerű beltéri vevőegység vakpásztázó képességgel

Az első dolog, amely felkeltette érdeklődésünket amikor először kinyitottuk a csomagot, amely a Zimple Box 3-as beltéri vevőegységet tartalmazta, a kis mérete volt. A tesztelésre küldött készülék egy ezüstszürke beltéri vevőegység volt néhány thai írásjellel a homloklap jobboldalán. Felismerhettük a készenléti (Standby) gombot valamint másik két gombot, amelyek lehetővé teszik a csatornaváltást a távirányító használata nélkül. Egy három karakteres, hét részre felosztott kijelző közvetíti az információkat a csatorna számáról és amikor megnyomjuk az infógombot a távirányítón, megjelenik a jelminőség értéke százalékban kifejezve. Egy jelszint jelző sáv jobboldalt szintén hasznos volt mivel kimutatta a jelerősséget.

A hátlapon találjuk a megszokott vevőfej bemenetet, de loop-through kimenet nélkül. Három dugaszaljzat képviseli úgy a képkimenetet mint a jobb és bal hangkimenetet és arra szolgálnak, hogy a beltéri vevőegységet a tévékészülékhez csatlakoztathassuk. A fő áramkapcsoló szintén jelen van, és ez hasznos az áramfogyasztás minimumra csökkentése szempontjából, amikor a beltéri vevőegység nincs üzemben.

Mivel a műholdak és a közvetítők száma növekszik, jó volna egy egyszerű módot használni a beltéri vevőegység adatbázisának gyors és pontos naprakésszé tételéhez. Itt jól jön a beépített RS-232-es kapu, amely az egyedüli módja, hogy a firmware-t naprakésszé tegyük és telepíthessük a megújított beállításokat.

A távirányító fekete színű és készhez álló alakja következtében könnyen használható. Az infravörös átvitele olyan erős, hogy nem szükséges közvetlenül a vevőkészülékre irányítanunk, irányíthatjuk más irányba is és mégis működni fog.

Első lépések

Mikor beindítottuk a Zimple box 3-at, már elő volt programozva. A gyári beállításainak leellenőrzése érdekében mi az előprogramozott beállításokat használtuk, ami az összes menü nyelvezetét thaira változtatta. Egyes műholdak állása, amelyek főleg Kelet-Ázsia területén sugározzák műsoraikat már előprogramozva voltak.

Az INFOSAT Zimple box 3 támogatja a thai, kínai, és angol menünyelveket. A menürendszeren áthaladva, beállíthatjuk a nyelvet, a képkimenetet PAL-ra vagy NTSC-re, a kijelző beállító menü (OSD, on-screen display) színét és átlátszóságát, és ezenkívül képes arra, hogy elzárja az időzítőt úgyhogy a beltéri vevőegység automatikusan kialszik bizonyos kívánt idő elmmúltával.

Az Eszközök nevű menüben, információkat találhatunk a Zimple box firmwarével kapcsolatban, valamint a jelenlegi csatornáról, mint amilyenek pl. a közvetítő, frekvencia és jelerősség. A Műhold kalauz (Satellite Guide) hasznos eszköz a tányérantenna bizonyos műholdra való betájolásához. Töltsük be az információt a földrajzi hosszúságunkról, szélességünk-

ről, műholdas földrajzi hosszúságunkról és a kalauz meg fogja adni nekünk a tányérantennánk betájolásához szükséges oldalszögnek (azimuth) és a látóhatár feletti magasság szögének (elevation)

A közlemény-menü

Kilenc kép

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/zimple.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/zimple.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/zimple.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/zimple.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/zimple.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/zimple.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/zimple.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/zimple.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/zimple.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/zimple.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/zimple.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/zimple.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/zimple.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/zimple.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/zimple.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/zimple.pdf

adatait. Az Eszközök (Tools) menüben megtaláljuk a megszokott alapbeállításokat (Default settings), játékot (Game), szoftver frissítést (Software upgrade), naptárat és számológépet.

Telepítés és vakpásztázás

A DiSEqC 1.0 és 1.2 teljes egé-

szében támogatva van, aminek folytán akár négy vevőfej vagy egy DiSEqC 1.2 antenna motor csatlakoztatható és irányítható a beltéri vevőegység által. Az új műholdak hozzáadása a már meglévőkhöz nem nagy ügy. Elég bevinnünk a kívánt műhold nevét, kiválasztani a vevőfej kaput és, vagy kézileg adhatjuk a jegyzékhez a közvetítőket vagy beindíthatjuk a vakpásztázó funkciót, hogy pásztázza végig a közvetítőket és csatornákat. A beltéri vevőegység pász-

tázási sebessége több mint jó. A Zimple box 3-nak csak 5 perc 57 másodpercre volt szüksége vakpásztázás módban, hogy megtalálja az aktív közvetítőket és letöltse a csatornákat. Automata pásztázó módban a már előtelepített 77 közvetítőn kívül, a Zimple box sikerült a szabadon sugárzott (FTA) és kódolt csatornák pásztázását 1 perc és 22 másodperc alatt elvégeznie. A Zimple Box 3-nak egy nagyon megfelelő és könnyen kezelhető funkciója van a vakpásztázáshoz: tartsuk az ujjunkat a távirányító „Exit" gombján 5 másodpercig, ekkor megjelenik egy menü a „Vakpásztázás vagy sem ?" kérdéssel és a megerősítés után pedig egy másik „FTA vagy CAS"-al. Miután megnyomtuk az „OK" gombot a pásztázás azonnal megindul. Tényleg ügyes egy sajátosság! A beltéri vevőegység nagyon érzékeny keresővel rendelkezik, és ezt volt alkalmunk tapasztalni másik három beltéri egységhez viszonyítva: a Zimple box képes volt tiszta képet előállítani a nagyon rossz jelminőség ellenére, amig a többi készülék alig jutott többre, mint hogy mozaikképet mutasson. A Zimple box képes volt szinte azonnal ráállni az alacsony szimbólum sebességű frekvenciákra, így bizonyítva SCPS kompatibilitását.

Köznapi használat

A Zimple box 3 nagyon éles képet közvetít. Ezt észrevettük, amikor a görög Skai TV-t néztük a Hellassat 2-őn, a másik három beltéri vevőegységgel együtt, amelyet teszteltünk. A csatornaközti váltás gyors és nem több mint egy másodpercet igényel ugyanazon a közvetítőn levő csatornáknál. Amikor különböző közvetítők között váltunk akkor egy kicsit több mint egy másodpercet kell várnunk. Az „OK" gomb megnyomásával egy csatornajegyzék jelenik meg előttünk. A csatornák közti navigálást megkönnyítik a Fel/Le gombok, a lapozásra pedig a bal és jobb gombokat használhatjuk.

Ha megnyomjuk a 0 gombot, kilenc képre felosztott képernyő fog megjelenni a tévéképernyőn, 9 álló képet mutatva a szomszédos csatornákról ugyanarról a műholdról, ideértve azt az egyet is, amely már közvetítve volt mielőtt élőben megtekinthettük volna. Ebben a mozaikban a navigálás könnyű és gyors a bal, jobb, fel és le nyilakkal a távirányítón és az OK gomb megnyomásával.

A csatorna szerkesztés a szokásos, és az összes hasznos funkció szintén jelen van az INFOSAT Zimple box 3-ában.

Szakértői vélemény

Gusarov Theodoros
TELE-satellite
Test Center
Greece

+

+ Az INFOSAT kifejlesztett egy gyors és könnyen kezelhető beltéri vevőegységet a szabadon sugárzott csatornák vételére, egy nagyon érzékeny keresővel és vakpásztázóval. A DiSEqC 1.2-es protokolnak köszönhetően motoros rendszert irányíthat vagy akár 4 vevőfejet. Ez egy eszményi beltéri vevőegység a köznapi használatra.
+ Gyors csatornaváltás
+ Fő villanyvezeték kapcsoló
+ SCPC

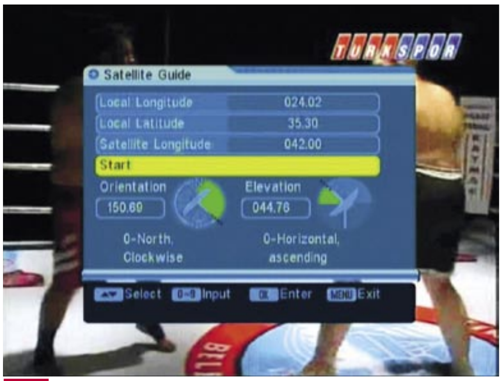
-

- Nincs elektrónikus programkalauz (EPG)
- Egy loop-through kimenet hasznos lehetne

TECHNIC DATA

Manufacturer	Infosats, 46(22 Moo.5, Tiwanon Road, Banmai, Pakkred, Nonthaburi, 11120 Thailand
Tel / Fax	Tel +662-961-9161-3 / Fax +662-961-9996-8
Email	niran@infosats.com
Web page	www.infosats.com
Model	Zimple Box 3
Function	MPEG2 FTA Receiver with Blind Scan
Symbolrates	2- 45 Ms/sec
Channel memory	1000
SCPC	Yes
Connectors	1 LNB input, 4 RCAs with 2 video outputs, RS232
DiSEqC	1.0, 1.2
EPG	No
Firmware upgrade	via RS232 interface

A telepítési menü



A műhold kalauz menü

Műhold keresés

TELE-satellite Receiver Guide

Satellite DVB Receivers	Channel Memory (TV Radio)	Symbolrate DVB-S DVB-S2 (Ms/sec)	SCPC Compatible	DiSEqC	USALS Compatible	NTSC/PAL	Modulator Output	Looped-Through IF	SatcoDX Compatible	Power Supply (Volt Hertz)	HDMI	Digital Audio Output	Audio/Video Output (RCA)	Scart Output	S-VHS Output (S-VHS)	Volt 0/12 Output (0/12 V)	Positioner	Mechanical Polarizer	Hard Disk (Built-in) (GB)	Serial Interface	CI Slots	Embedded CA	TSI Magazine (Issue)
AB IP Box 250S PVR	10000	Up to 45 Ms/s	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	PAL D/K, B/G, I	no	yes	no	AC220V/ AC110V 50Hz/60Hz	no	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	no	no	no	no	yes	yes, RS-232	no	yes, Xcrypt or Firecrypt	#199 2007
Arion AF-4000HDCI	4000	1-45 10-30	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	no	yes	no	AC100-240V 50/60Hz	yes	yes	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-23	yes, 2	no	#202 2008
ARION AF-8000HDCI	4000	1-45 10-30	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	PAL D/K, B/G, I	no	yes	no	90-250V 50/60Hz 45W max	yes	yes (optical)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#198 2007
EYCOS S80.12 HD	6000	2-45 10-31	yes	1.0, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	no	yes	no	95-250 VAC 50/60Hz	yes	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#201 2007
EYCOS S55.12 PVRH	8000	2-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	yes, UHF	yes	no	100-240 VAC 50/60Hz	yes	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	yes	yes	no	no	yes	yes, RS-232	yes, 2	yes, Conax	#197 2007
FORTEC STAR MERCURY II	6000	2-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	yes, VHF	yes	no	100-120 VAC 60Hz	no	yes (S/PDIF)	yes	no	yes	no	no	no	no	yes, RS-232	no	no	#195 2006
JIUZHOU DVS-2018BS Professional Decoder	!	2-45	yes	no	no	NTSC/ PAL	yes	yes	no	87-265 VAC 50/60Hz	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#201 2007
JIUZHOU DTS1601	4800	2-45	yes	1.0, 1.2	yes	NTSC/ PAL	yes, UHF	yes	no	90-240 VAC 50/60Hz	no	yes (S/PDIF)	no	yes, 2	yes	no	no	no	no	yes, RS-232	no	no	#200 2007
MATRIX Planet	3200	2-45	yes	1.0, 1.2	no	NTSC/ PAL	yes RF	yes	no	90-240 VAC	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	yes, RS-232	no	no	#196 2007
NanoXX 9400	8000	1-45	yes	1.0, 1.1, 1.2	yes	NTSC/ PAL	no	yes	no	90-250V 50/60Hz	no	yes (optical)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	Conax, X-Crypt	#202 2008
OPENSAT X7000CI	6000	1-45	yes	1.0, 1.2,	yes	NTSC/ PAL	yes	yes	no	90-250V 50/60Hz	no	no	yes	yes, 2	no	yes	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#200 2007
TECHNISAT DigitSim S2	4000	2-45	yes	1.0, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	no	no	no	180-250 VAC 50Hz	no	no	no	yes, 1	no	no	no	no	no	no	no	no	#201 2007
TECHNISAT DigiPlus STR1	5000	1-45	yes	1.0, 1.2	no	NTSC/ PAL	no	no	no	180-250 VAC 50Hz	no	yes (optical & coax)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	no	no	no	#199 2007
TECHNISAT Digit 4S	5000	1-45	yes	1.0, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	no	no	no	180-250 VAC 50Hz	no	yes (optical & coax)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	no	no	no	#194 2006
TECHNOTREND S2-3650CI	unlimited	4-45	yes	1.0	no	NTSC/ PAL	no	no	no	12 V	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	#201 2007
TECHNOTREND TT-micro S320 HDMI	!	2-45	yes	1.0	no	NTSC/ PAL	no	no	no	12 VDC or 230 VAC	yes	yes (optical)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	no	yes	no	#201 2007
TOPFIELD TF6000PVRE	5000	2-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	no	yes	no	90-250 VAC 50/60Hz	no	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	yes	no	no	no	yes	yes, RS-232	yes, 2	no	#198 2007
TOPFIELD TF7700HSCI	5000	2-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	no	yes	no	90-250 VAC 50/60Hz	yes	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	no	no	no	no	no	yes, RS-232	yes, 2	no	#197 2007
TOPFIELD TF7700HSCI	5000	1-45	yes	1.0, 1.1, 1.2, 1.3	yes	NTSC/ PAL	no	yes	no	90-250 VAC 50/60Hz	no	yes (S/PDIF)	yes	yes, 2	no	no	no	no	yes	yes, RS-232	yes, 2	no	#196 2007
ZIMPLE BOX 3	1000	2-45	yes	1.0, 1.2	no	NTSC/ PAL	no	no	no	AC 80-270V 50/60Hz	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	yes, RS-232	no	no	#202 2007

Asia Pacific's Largest Broadcasting Show

CCBN 2008

China Content
Broadcasting Network

16th

CHINA CONTENT BROADCASTING NETWORK SHOW

Hosted by: State Administration of Radio, Film and Television

21-23 MARCH 2008

China International Exhibition Center, BEIJING

EXHIBITION & CONFERENCE

1,000+ EXHIBITORS
70,000 PROFESSIONAL VISITORS
60,000 SQUARE METERS

www.ccbn.tv

Organizer: Academy of Broadcasting Science Tel: +86-10-8609 2133/3977/2359/1983 Fax: +86-10-8609 4090 E-mail: ccbn@china.com

Agent: IMAS Media & Exhibiions (Int'l) Limited Tel: +852-2787 3662/4727 Fax: +852-2787 4041 E-mail: wwg@imaschina.com

A jó választás - jobb élet!

Az ARION útja a csúcs felé

Alexander Wiese

Mi már beszámoltunk egy évvel ezelőtt az ARION-ról, ez egy, délkóreai telephelyű, magas minőségi gyártó, amely a fenti jelszót választotta piackutatási hadjáratához. Meg akartuk tudni, hogy mi minden ért el az ARION a múlt év folyamán. Akkoriban jelent meg az első HD beltéri vevőegység a piacon. Ma, az ARION új HD készülékkel rendelkezik, amelyet bemutatunk a TELE-satellite-nek ebben a számában.

Thomas Roh, kereskedelmi és marketing igazgató, elmagyarázta nekünk: „Itt Szöulban 20%-al több alkalmazottunk van mint amennyi volt egy évvel ezelőtt.” Az ARION agytröszt - alkalmazottainak több mint fele – jelenleg 70-en – a kutatási és fejlesztési részlegben dolgozik.

A műholdvevőegység gyártás jelenleg főleg a kínai Dong Guanban történik, ahol 200 alkalmazott dolgozik. Thomas igen optimista a jövőt illetően: „2007-re 80 millió US$ forgalomra számítunk és 2008-ra reméljük, hogy meghaladjuk a 100 millió US$-t.”

Thomas Roh szerint „bevételünk 50%-a Európából, 20%-a Indiából, 20%-a Közép Keletről és Észak-Afrikából, és 10%-a Dél-Amerikából és Ausztráliából származik.” Thomas megmagyarázta ezeket a számokat: „Mi bekapcsolódtunk nem csak a magas értékű végtermékekkel való üzletelésbe, hanem aktívan részt veszünk az új piacok meghódításában is.”

Ezzel a kis meglepetéssel is szolgált: „Nemrég nyitottunk egy eladóhelyet Buenos Airesben, Argentinában”. És ez nem minden: „Tervezünk még kirendelt-

▲ Thomas Roh, a kereskedelmi és marketing részleg igazgatója, irodájában. A TELE-satellite magazin mindig kezeügyében van.

Az ARION-épület két alsó emelete ki van bérelve, itt lesz hely a további terjeszkedéshez. Az összes fennmaradó emeletet maga az ARION foglalja el. Az irányító részleg a harmadik emeleten van, amíg a mérnökök és programmozók a számítógépeikkel és elemzőikkel lefoglalják a negyedik, ötödik és hatodik emeletet.

ségeket nyitni Dél-Afrikában és Indiában." Az ARION a Független Államok Közösségének országait érdekes piacnak tartja.

Megkérdeztük Casey Joe-t, az audiovideó Kutató és Fejlesztő osztály igazgatóját milyen készülékek hozzák a sikert az ARION-nak: „a műholdvevőink 50%-a kódolt kártyaolvasó perselynyílással van felszerelve, amíg csupán 30%-uk FTA készülék."

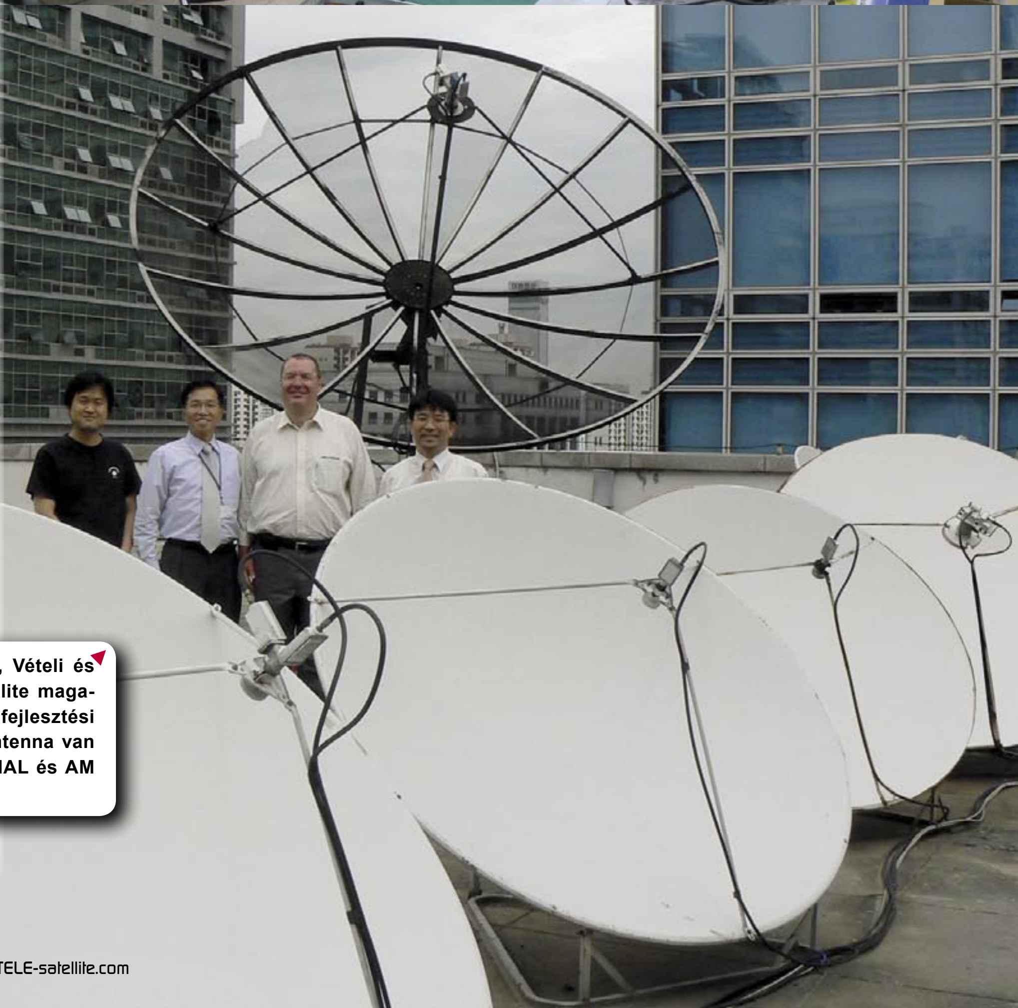
Thomas Roh még többet is mondott nekünk „Annak ellenére hogy a PVR készülékek csak forgalmunk 20%-át képezik, ezek bevételeink 40%-ának a forrásai." A PVR-ek mind fontosabbá válnak, különösen azok a modellek amelyek külső merevlemezzel és SATA-vonallal kötődnek a beltéri vevőegységhez. Az adatátviteli sebesség a merevlemez irányában nagy kell hogy legyen, különösen ha a HD jelek átviteléről van szó. Erre a célra a SATA csatlakozási felület a legmegfelelőbb.

Az ARION szintén sikeresen fejleszt újabb termékeket. Ide tartozik egy ENTAVIO beltéri vevőegység a német és egy Irdeto-kódolt kombinált beltéri vevőegység az ausztrál piac számára. Számos nagy kábel- és műholdas tévé rendszerkezelő szintén az ARION ügyfele Írországban, Szlovákiában, Argentinában és Indiában. „Mi már dolgozunk egy HD PVR-en" magyarázta Casey Joe.

Az ARION dolgozik az IPTV-én is. Casey szerint az alappiacot a belső kábel hálózatok jelentik. Felsorolja mi mindent ölel fel ez a fogalom: „szállodák, kórházak, iskolák és egyetemek." Egy másik fontos célpont a kábeltévé rendszerkezelők, akik háromszoros lejátszási szolgáltatást azaz TPS-t (kábeltévé, Internet, videotelefon) akarnak és az ARION teljesíti is kérésüket egy hibrid IPTV-vel amelynek 2008 harmadik negyedévében kellene megjelennie a piacon.

Mikor lesz a nagy HD robbanás? Megkérdeztük Thomas Roh-ot és ezt a gyors választ kaptuk: „Ez 2008 negyedik negyedévében lesz", éppen időben a karácsonyi időszak kezdetére. Az ARION-nak tudnia kell – hiszen HD beltéri vevőegységeket gyártanak.

A jó választás - jobb élet!



Balról jobbra: Philip Lee, főmérnők, Thomas Roh, Vételi és Marketing igazgató, Alexander Wiese a TELE-satellite magazin kiadója és Casey Joe az audiovideó kutatási és fejlesztési laboratórium vezérigazgatója. Két további tányérantenna van felszerelve egy szomszédos épületre az orosz YAMAL és AM EXPRESS műholdak vételéhez.

Sam Chang, marketing főigazgató, bemutatja nekünk az ARION egyes kiemelkedő termékeivel kapcsolatos lenyűgöző diploma és díjgyűjteményét. Ő szervezi ezenkívül az ARION kereskedelmi kiállítás látogatásait is. Közölte: „2008-ban jelen leszünk az ANGA-án és az IBC-én.”

Han úr a HD 4000 fejlesztési igazgatója. A HD 4000 magas felbontású beltéri műhold vevőegység, amelyet bemutatunk a TELE-satellite e számában.

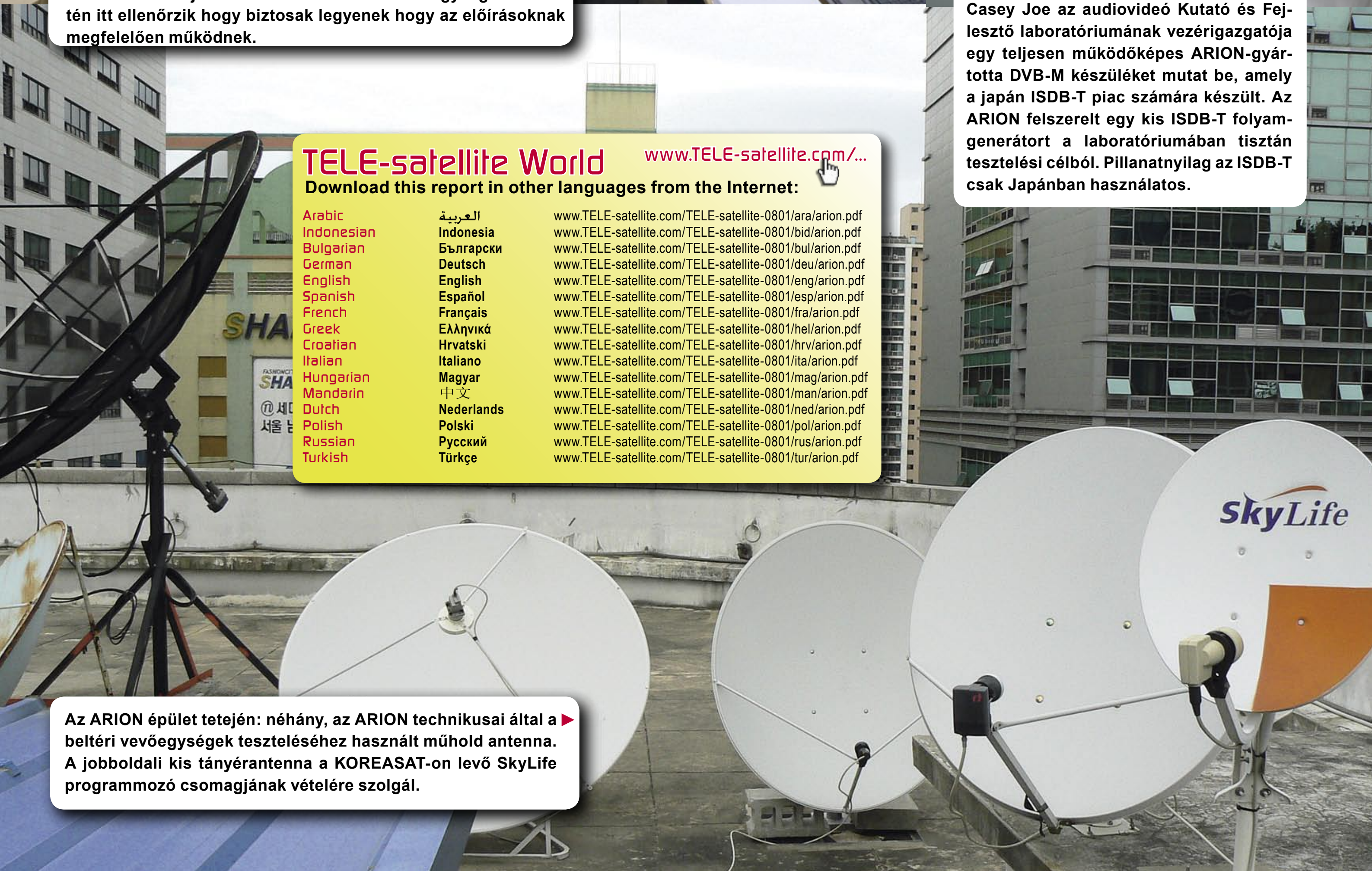
Itt tesztelik az új termékeket. A termelési vevőegységeket szintén itt ellenőrzik hogy biztosak legyenek hogy az előírásoknak megfelelően működnek.

Casey Joe az audiovideó Kutató és Fejlesztő laboratóriumának vezérigazgatója egy teljesen működőképes ARION-gyártotta DVB-M készüléket mutat be, amely a japán ISDB-T piac számára készült. Az ARION felszerelt egy kis ISDB-T folyamgenerátort a laboratóriumában tisztán tesztelési célból. Pillanatnyilag az ISDB-T csak Japánban használatos.

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arion.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arion.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arion.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arion.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arion.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arion.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arion.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arion.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arion.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arion.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arion.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arion.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/arion.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arion.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arion.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arion.pdf



Az ARION épület tetején: néhány, az ARION technikusai által a beltéri vevőegységek teszteléséhez használt műhold antenna. A jobboldali kis tányérantenna a KOREASAT-on levő SkyLife programmozó csomagjának vételére szolgál.

A királynő és a HORIZON

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE 2007

▲ Paul Pickering a HORIZON tulajdonosa és vezérigazgatója, átveszi a királynő kitüntetését Őfelségétől.

Mit kell tennünk, hogy fogadjon bennünket Őfelsége a királynő ? Ez tulajdonképpen egyszerű: váljunk az ország első ekszport cégévé. A brit HORIZON mérőműszergyárnak át lett adva „a Királynő Vállalkozási Díja " a nemzetközi kereskedelemben 2007- ben, ami elegendő ok volt arra, hogy a TELE-satellite újból meglátogassa a Horizon-t – pontosan egy évre az első nála tett látogatás után (lásd a TELE-satellite 2007 januári kiadását).

Körülbelül ebben az időben érkeztünk meg most is Harlow-ba, a Londontól északra fekvő Essex grófságba. Itt vett a HORIZON tulajdonosa és vezérigazgatója, Paul Pickering egy telket kiegészítve egy nagy raktárral, megteremtve a HORIZON jövőbeni növekedésének az alapját.

John McLoone, a HORIZON kereskedelmi igazgatója szerint ténylegesen, a HORIZON figyelemre méltó növekedésén ment keresztül a múltban is, pillanatnyilag azonban arra büszke, hogy 12 alkalmazottat vettek fel és további három mérnököt keresnek.

Tehát látni szerettük volna, hogy mi történt az előző látogatásunk óta, a kérdésünket úgy válaszolta meg, hogy megmutatta a legutóbbi eladási adatokat: „2003-ban a forgalmunk 3 millió angol font volt, ami 4 millióra növekedett 2006-ban és 2007-ben 4,5 millióra számítunk, míg 2008-ra 5,5 milliót láttunk elő."

A HORIZON tényleg egy élenjáró kiviteli vállalat, amelynél az évi forgalomnak csak 7%-a származik hazai eladásokból. „A jövedelem oroszlánrésze az Amerikai Egyesült Államokból származik" mondja John és ezalatt kb. 60%-ot ért. A fennmaradó 33% megoszlik a világ többi része között. „A feltörekvő piacok, mint amilyenek Kína, India és Oroszország hatalmas ugrásokkal haladnak előre" teszi hozzá John. A kábeltévé széles körben el van terjedve ezekben az országokban és az átmenet a digitálisra megfelelő mérőműszereket igényel annak érdekében, hogy kivesse a nyeregből a működő elosztó hálózatokat. A mérőműszerek eladásának velejárója a nagyszámú megbeszélés, és itt jut igazán érvényre a HORIZON rendkívüli eladásutáni szolgálata. Nem is említve azt az óriási szaktudást, amely a mérőműszerek kifejlesztéséhez elsősorban szükséges. Apropó, a HORIZON szakvéleménye számos márkanevet kísér, mint „a termékeink 85% OEM" magyarázza John.

2008-ban a HORIZON egy egész sor új termékkel fog berobbanni. Az első negyedévben be fogja mutatni az első DVB-C mérőrendszerét és az első DVB-adat mérő eszközét, amely az adatsebességet méri a Ka-sávban 8PSK-ban, amint az az északamerikai Wildblue kínálatában található – „Turbo" elnevezés alatt ismert közvetítési módnál.

▲ John McLoon bemutatja a királynői díszoklevelet a rajtalevő „Erzsébet királyné" és Tony Blair aláírással.

Az EUTELSAT jelenleg Európában is közvetíti ennek a műholdas Internetnek az első próba műsorközvetítéseit.

Később, a HORIZON be szándékozik vezetni az első DVB-S2-es mérőrendszerét és a második negyedévig egy-egy multimétert a DVB-T és a DVB-S2-höz. Ugyanebben a második negyedévben fog napvilágot látni a ProRange sorozat a profik számára.

A Királynőnek teljesen igaza volt, hogy kitüntette a HORIZON-t. Ennek a vállalatnak számos aktivitása még hosszú időre biztosíthatja a csúcspozicióját a szakmában!

NanoXX

Digital Receivers of Premium Quality

Get the Power!

NanoXX 9200 (Satellite)

- 2 Smart card reader, licenced for:
- XCrypt, Conax, DG Crypt, FireCrypt, Crypton
- Blind-Scan Tuner: 1-5 MHz Steps
- USB for Software Upgrades and Fotoshow (JPG) on TV

NanoXX 9300C (Cable)

- 1 Smart card reader, licenced for:
- XCrypt, Conax, DG Crypt, FireCrypt, Crypton
- 2 Common Interface
- Blind-Scan Tuner: 1-5 MHz Steps
- USB for Software Upgrades and Fotoshow (JPG) on TV

NanoXX 9400 (Satellite)

- 2 Smart card reader, licenced for:
- XCrypt, Conax, DG Crypt, FireCrypt, Crypton
- 2 Common Interface
- Blind-Scan Tuner: 1-5 MHz Steps
- USB for Software Upgrades and Fotoshow (JPG) on TV

Get the Power!

NanoXX 9600 IP (Satellite)

- 1 Smart card reader, licenced for XCrypt
- Ethernet RJ45 for automatic software upgrades via your Internet router
- IP PVR Function: Video recording over your LAN Home Network. Record your favorite movies directly to the hard disk of your Personal Computer!

Distributor Germany
MatriXX Systems GmbH
Industriestr. 2
D - 65835 Liederbach
http://www.matrixxsystems.de

Distributor Switzerland
Telanor AG
Bachstr. 42
CH - 4654 Lostorf
http://www.telanor.ch

Distributor Austria
Baytronic Handels GmbH
Harterfeldweg 4
A - 4481 Asten
http://www.baytronic.at

http://www.nanoxx.info

Get the Power!

▲ A HORIZON új vállalati hadiszállása most Harlowban van, Essex grófságában. A bejáratnál lengő kék lobogó jelképezi a Királynői kitüntetést, amelyben részesült a vállalat.

▲ Szempillantás a mérnöki szobára, ahol a mérőműszerek vannak kifejlesztve. Előtérben: Gerrard Smallwood, formatervező mérnök. A háttérben Paul Hardcastle, műszaki igazgató. „Úgy hisszük, hogy mi vagyunk az első műholdmérőeszköz gyártó akinek a műszerei az EMC által elismertek egy független BSI labor véleménye alapján.” Ez azt jelenti, hogy a HORIZON termékek ellenállóak az elektromágneses interferencia ellen és megfelelnek az európai BS EN 61326 szabványnak. Gerrard Smallwood a mondottakat a következővel toldotta meg: „Természetesen a mi műszereink el vannak ismerve műszaki szemszögből is, pl. az elektrosztatikus kisülés elleni védettség a BS EN 61000 szabványa alapján.”

▲ Szigorúan titkos ! A Pro sorozat első mintadarabjai műsorsugárzók számára, pl. OB teherautókban való használatra a jelminőség vizsgálatára. A felül levő kis egység a TSR azaz Transport Stream Reader, szintén a Pro sorozat utasításaival együtt. A Pro sorozatok 2008 második negyedében kerülnek piacra.

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/horizon.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/horizon.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/horizon.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/horizon.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/horizon.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/horizon.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/horizon.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/horizon.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/horizon.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/horizon.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/horizon.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/horizon.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/horizon.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/horizon.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/horizon.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/horizon.pdf

Technomate

The New

TM-5000 Series

with USB PVR & Component Output

• 10,000 Channels • Component (YPbPr) Output
• USB 2.0 for MP3 & JPEG Playback and for Data/Software Transfer*
• Record to a USB Flash Drive or to an external USB Hard Disc

TM-5200 D USB
Free-To-Air Satellite Receiver

TM-5300 D+ USB
with Built-in Smart Card Reader

TM-5400 CI+ USB
with Card Reader + Common Interface

TM-5600 CI USB
with Common Interface

The New

TM-6000 Series

High Definition USB PVR

• 10,000 Channels • MPEG-2, MPEG-4 & H.264
• HDMI & Component (YPbPr) Outputs: 1080i, 720p, 576p & 576i
• USB 2.0 for MP3 & JPEG Playback and for Data/Software Transfer
• Record to a USB Flash Drive or to an external USB Hard Disc*
• Built-in Upscaler to improve standard picture quality
• 1 Smart Card Reader & 2 Common Interface (CI)
• VFD Front Panel Display for text information

TM-6800 HD
DVB-S/S2 Satellite

TM-6900 HD COMBO
DVB-S/S2 Satellite & DVB-T Terrestrial

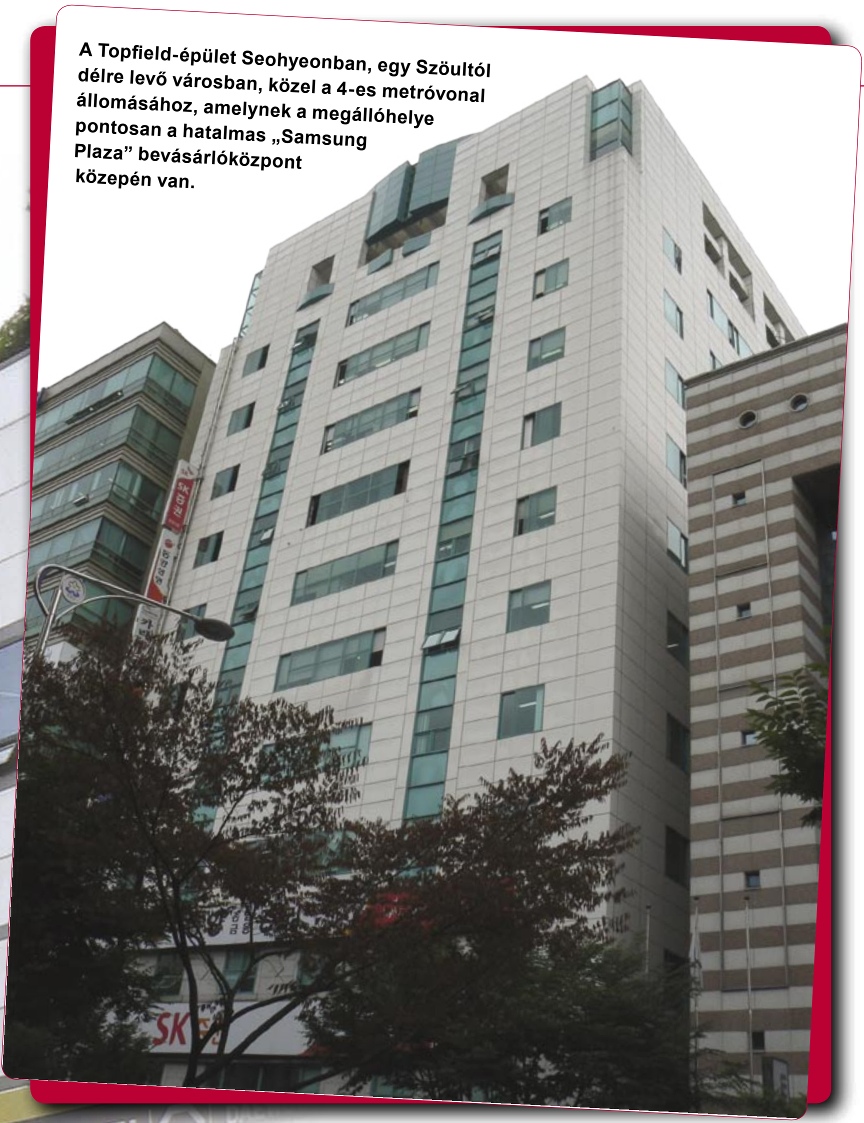
*may need to be powered

Technomate Belgium

Zi De Vunt 4, 3220 Holsbeek, Belgium
Tel: +32(0)16/40.80.47
www.technomate.com

Felkészülve a HD-re –
A Topfield előre hajt

Alexander Wiese



A Topfield-épület Seohyeonban, egy Szöultól délre levő városban, közel a 4-es metróvonal állomásához, amelynek a megállóhelye pontosan a hatalmas „Samsung Plaza” bevásárlóközpont közepén van.

David Choi nagy növekedést lát az eladás terén jövőre: „a 2008-as év folyamán a Topfield HD beltéri vevőegységek eladása várhatóan 40%-ig fog emelkedni a 2007-es 10%-ról.” David Choi a Topfield piackutatója, és meg van győződve hogy jóslata megvalósul. „Folyamatban van az új piacok meghódítása.” magyarázza David Choi. Megemlítette a latin-amerikai, délkelet ázsiai, ausztráliai és az összes európai piacot.

A Topfieldet 1998-ban alapították, termékeit 2000-ben kezdte külföldre exportálni. A Topfield híressé vált 2002-ben az első iker személyi videórögzítővel (PVR) majd újból 2006-ban az első vezetéknélküli helyi hálózati személyi viderögzítővel (WLAN PVR), a TF6000PVR-rel. A forgalom állandóan emelkedik: amíg 2003-ban ez 49 millió US$, 2004-ben 80 millió US$-ra emelkedett és 2006-ban 102 millió US$-ra ugrott. 2007-ben 170 millió US$ volt előrelátva és 2008-ra várhatóan elérheti a 270 millió US$-t.

A Topfield legnagyobb piaca Ausztrália és az összes európai piac. „Azonban az eladások Ázsiában, a Közép-Keleten és Latin-Amerikában úgyszintén állandó növekedést mutatnak” magyarázza David Choi. Ezenkívül a műholdas beltéri vevőegységeken kívül a Topfield IPTV rendszereket is előállít.

A gyártás két telepen folyik Dél-Kóreában és kettőben a tengerentúlon. David Choi magyarázza: „Egy további üzemtelep Thaiföldön található.”

Szöulban 150 alkalmazottuk van, melyek közül 80 a kutatás és fejlesztésben, további 35 mérnök a termékfejlesztés-

ben, ezenkívül 25 eladási alkalmazott és 10 az igazgatásban. Németországi fiókirodájuk gondoskodik az európai eladásokról.

A Topfield aktívan részt vesz a kereskedelmi kiállításokon, nem mindig a saját eladófülkéjében a kiállításon, hanem egy közeli szállodában ehelyett. David Choi magyarázza: „Távol a kiállítás helyszinétől sokkal nyugalmasabb és könnyebb összpontosítani a vevőinkkel való tárgyalásokra."

David Choi értesített bennünket, hogy a Topfield ott lesz a holland IBC-n, a német ANGA-án, a dubaibeli CabSAT-on, a brazil ABTA-n, a spanyol SEMIC-en, a francia Antennes-on és az orosz CSTB-én.

A Topfield valóban élen jár minden országban és minden kontinensen!

▲ David Choi (jobboldalt), a Topfield piackutatója, Alexander Wiesevel (baloldalt), a TELE-satellite főszerkesztőjével.

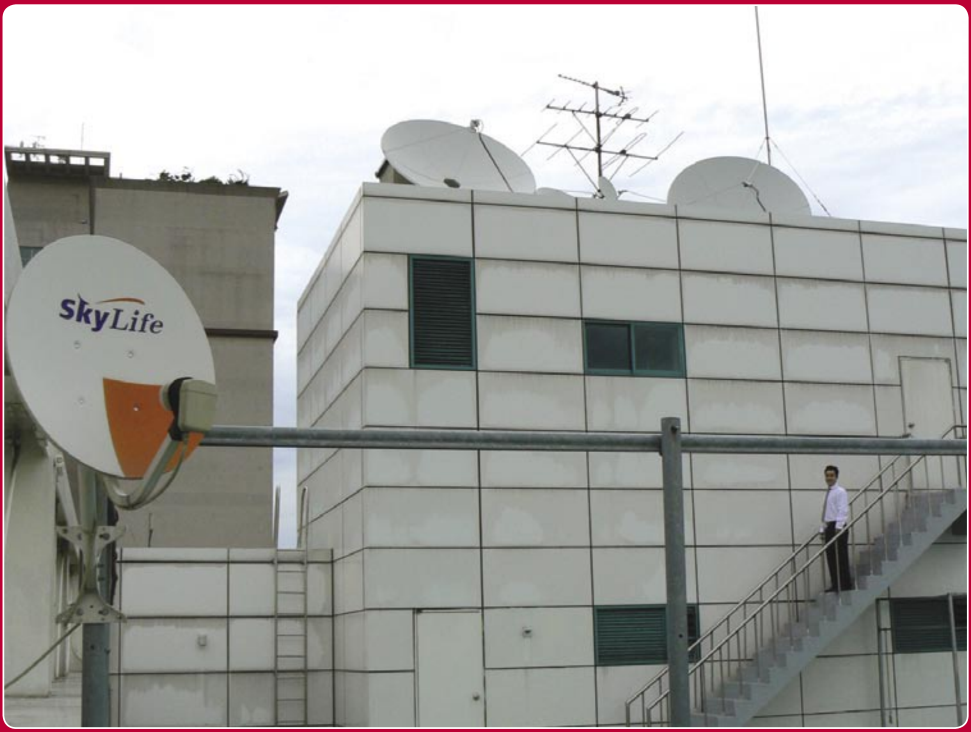
TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

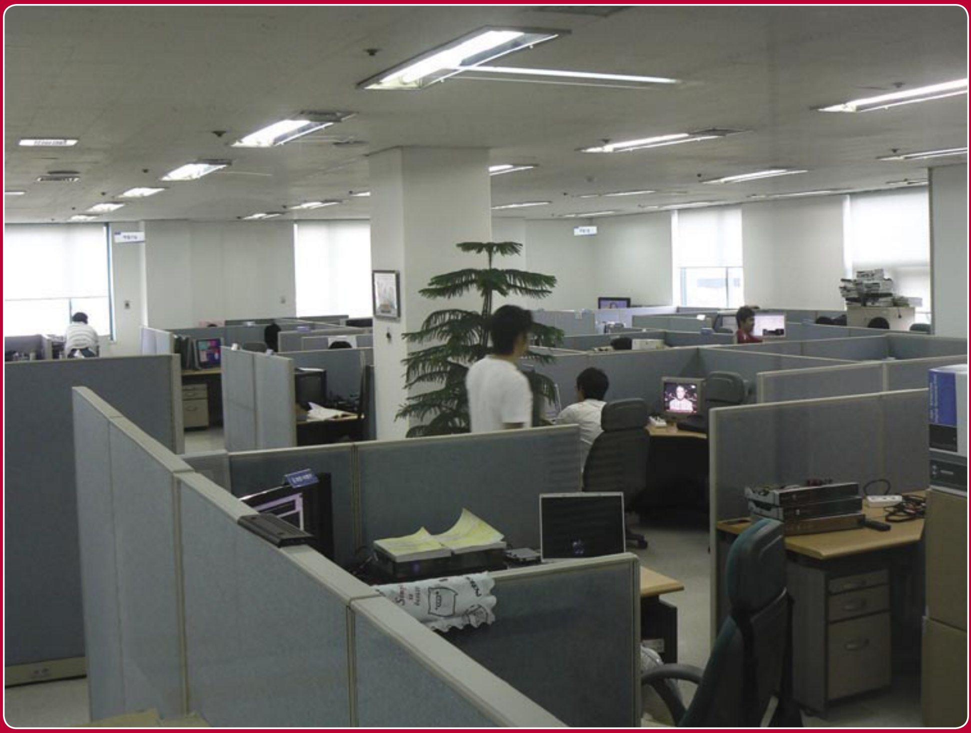
Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/topfield.pdf

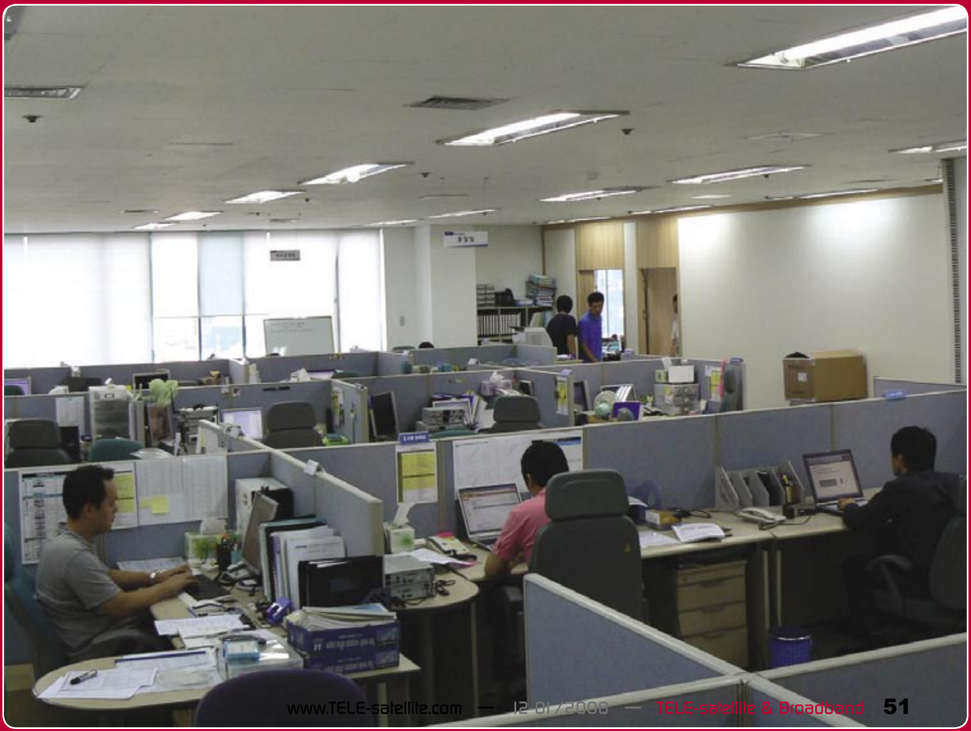
David Choi a Topfield-épület tetején. Egy kis antenna látható baloldalt, amely a többi antenna mellett a KOREASAT műhold SkyLife csatornájának vételére szolgál. ▶

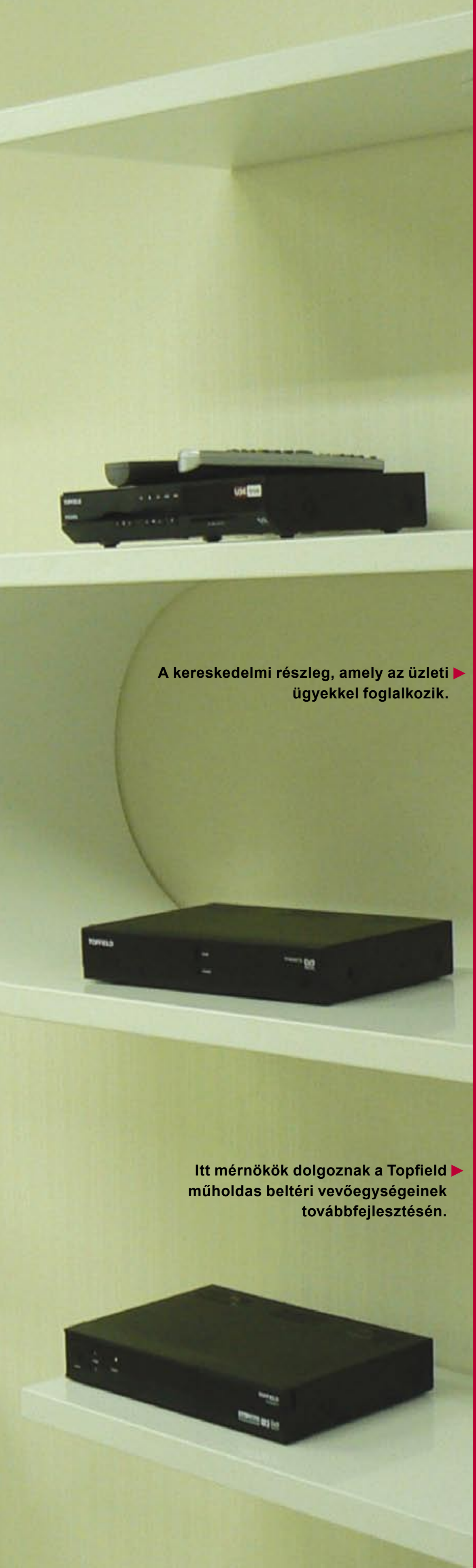


A kereskedelmi részleg, amely az üzleti ügyekkel foglalkozik. ▶



Itt mérnökök dolgoznak a Topfield műholdas beltéri vevőegységeinek továbbfejlesztésén. ▶





SAMMEG, Johannesburg

„Használjuk ki a kedvező alkalmakat”, ez lehetne Joel Dorfan jelmondata. Nemcsak ez az ami által a SAMMEG Satellite magán Kft. (Pty Ltd.) vállalat létrejött, hanem az is ahogyan a SAMMEG kiválogatja a termékeket, amelyeket kínál a SAMSAT védjegy alatt. Mindez még 1994-ben kezdődött.

Akkoriban indult be éppen a DSTV előfizetői tévé projekt. Egy üzletember meglátta ebben a nagy szerencséjét és megrendelt egy konténernyi 90 cm átmérőjű tányérnatennát, de végül is nem volt képes

Az „Industria West”-ben, az ipari zónában, Gautengben, Johannesburgtól északra található a SAMMEG Satellite magán Kft. irodaháza. Az árúraktár balra van a látótéren kívül, a háttérben pedig a gyárttelep az „AERIAL KING” földi antennák gyártásvonalával.

Joel Dorfan a SAMMEG Satellite magán Kft elnöke és egyúttal annak műszaki igazgatója is. Itt látjuk az irodaháza tetején egy tányérantenna beállítása közben. Az „Aerial King” a SAMMEG Satellite magán Kft sajátgyártmányú földi antennáinak a márkaneve. A jobboldali antennán látható a SAMMEG jelképe.

THE BEST SAT MOTOR
Stab®
ITALY
Stab - USALS®
UNIVERSAL SATELLITES
AUTOMATIC LOCATION SYSTEM
3 YEARS WARRANTY
HH90
HH100
HH120
EASIEST TO INSTALL! EVERYTIME!
ONLY STAB USALS® MOTORS
WITH MAXINTELLIGENCE™
PRECISION CALIBRATION:
GO TO THE SATELLITE
ACCURATELY EVERYTIME!
STAB S.r.l.
Via Seminiato, 79
44031 Ambrogio (Fe) - ITALY
Tel. +39 0532 830739
Fax +39 0532 830609
www.stab-italia.com
www.stab-usals.us
info@stab-italia.com

Egy a három társ közül: Sean Meadows, a SAMMEG Satellite magán Kft. ügyvivő igazgatója.

DSTV előfizetői tévészolgáltatásának vételére használják.

A nagyobb áruházakban e felsorolt kellékek egy felszerelési utalvánnyal érkeznek. „Vannak napok, amikor a hívóközpontunk sok száz hívást fogad”, magyarázza Joel. Az összes telefonáló az utalványát arra akarja felhasználni, hogy az otthonában szereljék fel a rendszert a SAMMEG Satellite magán Kft. szerződéses szerelői.

Joel Zimbabwéban született és ott élt 17 éven át, mielőtt a Dél-Afrikába jött. Elmondta, hogy eladásainak 90%-a a hazai, a fennmaradó 10% pedig Zimbabwe, Botswana és Namibia piacain kerül eladásra. Számítása szerint 1,3 millió családnak van Dél-Afrikában műholdvételi lehetősége a 40 millió össz lakos közül. A SAMMEG Satellite magán Kft-nek három helységben van üzlete: Johannesburgban Fokvárosban és Durban-ban.

a szállítmányt kifizetni. Joel Dorfan hallott erről és elhatározta hogy befektet a műhold üzletbe. Az egyik dolgot követte a másik és a SAMMEG Satellite magán Kft, megalakult három alapítótárssal.

Az első évben két egész konténernyi műhold kelléket forgalmazott a fiatal vállalat. „2006-ban volt a legtöbb: 50 konténerrel több” magyarázza Joel, a ZS6CBA hívójelű rádióamatőr.

A SAMMEG Satellite magán Kft., nagybani kereskedő, amely ellátja az üzletkötőket, kiskereskedőket és szerelőket minden lehetséges termékkel a tányérantennáktól a vevőfejekig, a beltéri vevőegységektől az összes szükséges alkatrészig ideértve a dugaszokat, kapcsolókat, árbócrudakat és jelelemzőket. Az eladott tányérantennák 90%-a 60 cm-es típusú, a többi pedig 90 cm-es. Az antennák többségét a keleti hosszúság 68,5°án lévő Intelsat 7/10 műhold

Joel Dorfan Saniával, a portáskisasszonyával, aki barátságos mosollyal üdvözöl minden látogatót és telefonálót.

Pillantás a földi antennákat gyártó részlegre. „Ez egy őrület” magyarázza Joel „olcsóbb behoznunk a méretre vágott antennarészeket Kínából amelyek dél-afrikai aluminiumból készültek, mint azokat magunknak gyártani.” A nyers aluminium drágább a saját országában mint amennyibe kerül újbóli behozatala.

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2007

Winners of The Queen's Award For International Trade 2007, Horizon Global Electronics is a UK Company established in 2001 specialising in the design and manufacture of hand held test equipment for the digital satellite and TV sector. Our strength lies in being able to find innovative solutions to leading technology issues .

HORIZON

For a reliable solution!

INTRODUCING THE HORIZON DIGITAL METER RANGE

THE HORIZON DIGITAL SATELLITE METER USB & USB PLUS

HDSM USB

- New graphics capable 128 x 64 pixel high brightness (adjustable) backlit LCD
- New Full Speed USB 2 interface with automatic driver download
- Full backwards compatibility with existing HDSM downloads
- New 3300 mAh battery pack offering in excess of 7 hours operation
- New nylon F connectors for maximum durability
- Faster processor with recall of last selection used
- New manual carrier configuration mode
- Twice the satellite setting capacity with 64 selections available
- Lock indication within 100ms of acquiring the satellite
- Custom program files available on request (e.g. VSAT)
- L-Band, C-Band, Ku-Band and Ka-Band capability
- Quality indicator (Pre BER) displayed alongside RF Level (dBuV)
- Pre and Post BER can be displayed with their actual values (setup option)
- Toggle to display Post BER and Carrier to Noise (dB)
- DiSEqC switch commands (available from sub menu)
- Symbol rates 2Msymb to 45Msymb
- Frequency range 950 to 2150MHz
- Input impedance 75 Ohms
- LNB Pass / Fail test function
- LNB short circuit protection
- Satellite cable integrity test
- Upgradeable firmware
- Intelligent internal AC charger 100 to 240 V AC
- Automatic fast and trickle charge modes
- 12 volt in car charger supplied
- USB lead supplied
- CE approved
- Compliant with EN 61326-1 : 2006 (EMC) and EN 61010-1 : 2001 (Electrical safety)
- Registered design
- Free product support via phone and email

HDSM USB PLUS (additional features)

- Easy to use Spectrum Display Mode
- QPSK Constellation Diagram (with zoom function)
- Histogram display with up to 9 simultaneous carrier measurements for single cable installations (SCR)
- Data Logging (upload installation measurement data to your PC)

HORIZON DIGITAL TERRESTRIAL METER (HDTM)

- Displays Signal Strength (RF level) with DVB-T indicator.
- Fast and accurate Pre BER readings in real time for easier antenna pointing using the built in CODFM indicator for quality of service.
- Can store up to 32 transmitter selections (via our web site downloads) a default of UHF 21 – 69 step through is preloaded.
- Built in intelligent universal mains charger 100 – 240V AC (CE approved) with V delta detection for fast and then trickle charging.
- Minimum run time of 5 hours with a full charge on the 2400 mAh NiMH battery.
- Computer interface: Serial Port (Com 1-4) for upgradeable software on transmitters.

FROM TEST TO MEASUREMENT

DEALERS AND DISTRIBUTORS WANTED

Speed up your installations call now on

+44 (0)1279 417005

or visit our website

www.horizonhge.com

email: sales@horizonhge.com

Sean Meadows ügyvivő igazgató és felelőse az ügyek pénzügyi eredményeiért, szintén ellátott bennünket néhány további részlettel: „Mi látjuk el a 4 dél-afrikai árúelosztó láncot és durván számítva 500 egyéni üzletkötőt és szerelőt.”

A SAMMEG Satellite magán Kft-nek több mint 100 alkalmazottja van, akiket bevont a VHF/UHF antennaberendezések gyártásába, az árúraktárba és az eladásba. Más alkalmazottakat a három üzletébe osztott be.

Melyek Joel tervei a jövőre nézve ? Szeretne egy erősebb VSAT piaci jelenlétet; érdekes jövőt lát ebben, például a kétirányú kommunikációban az Internet-közvetítők részére.

A labdarúgó Világkupa 2010-ben Johannesburgban lesz megtartva és ez elé nagyon derűlátóan tekint a műholdak jövője szempontjából !

A SAMMEG Satellite magán Kft újonnan megnyílt irodája Village Deep külvárosában. Mielőtt a SAMMEG beköltözött, itt egy bank fiókirodája volt. A páncélterem most arra szolgál, hogy biztonságosan tárolják a PVR vevőegységeket.

A SAMMEG városi üzletében minden megtalálható, amire egy szerelőnek szüksége lehet. A pult mögött a bolt főnöke Steven Kirsten igyekszik eladni egy tekercs koaksziális vezetéket Ingo Salomonnak, aki ezen a képen a vásárló szerepét hivatott játszani. Ingo Salomon kezeli a 4-es és 5-ös johannesburgi SatcoDX önpásztázó állomást; Joel Dorfan pedig a 2-es johannesburgi önpásztázó állomást.

Pillantás a szállítórészlegre. Itt a vevők megrendelését csomagolják egybe és készítik elő a kézbesítés számára.

CABSAT

www.cabsat.com

The 14th International Electronic Media and Satellite Communications Event for the Middle East, Africa and South Asia

4 - 6 March 2008

Dubai International Convention and Exhibition Centre

CABSAT2008 is the ***ONLY TRADE EVENT*** that brings together a large number of global and local players in the **Broadcast & Production, Satellite Communications and Cable & Satellite Equipment and Accessories** sectors in the region.

With the ***EXPLOSIVE GROWTH*** experienced by these sectors in the region, CABSAT provides an ideal platform to launch products, exchange ideas and network with your industry peers.

CABSAT2007 was a resounding success!

580 companies | 50 countries | 8,530 quality visitors

92% of exhibitors felt that CABSAT was an important part of their marketing strategy in the region*

"We exhibit at over 20 shows annually. CABSAT is by far the best in terms of calibre of attendees and focus on satellite and business opportunities."
Scott Aukema, Senior Manger Channel Marketing, iDirect Technologies*

Explore business opportunities in the region!

BOOK A STAND AT CABSAT2008 NOW!

*Feedback compiled at CABSAT2007

For further information, please contact:
CABSAT Team, Dubai World Trade Centre,
P.O. Box 9292, Dubai, UAE.
Tel: (+971) 4 308 6077 / 308 6430
Fax: (+971) 4 318 8607
Email: cabsat@dwtc.com

Organised by

DUBAI WORLD TRADE CENTRE

Supported by

GVF Satellite. Solutions. The World.

Arab States Broadcasting Union

Asia Pacific Broadcasting Union

iabm International Association of Broadcasting Manufacturers

A szöuli SEKI SATELLITE

„Szeki" egy kóreai szó amely durván fordítva „évszázadot" jelent. A SEKI SATELLITE egy kóreai vállalat, amelynél minden a műholdas századról szól. Egy érdekes név és ez elég ok volt ahhoz, hogy meglátogassuk.

Rájuk találtunk Jung-Gu külvárosában, nem túl messze Szöul belvárosától. Az alapítója és tulajdonosa Oh Hwan Jung. „1989-ben indítottam a vállalatot és kezdtem antennákat felállítani." Magyarázta visszaemlékezve azokra a régi napokra. Időközben a vállalat növekedett és most már három mérnököt és egy hattagú eladási csapatot számlál. Ilyen sok eladót ? „Jelenleg mi egy műhold nagykereskedés vagyunk", ismerteti Oh Hwan Jung. Becslése szerint a Dél-Koreán belül eladott műholdas összetevők 60%-át ő szállítja. Ez teszi a SEKI SATELLITE-ot piacvezetővé.

Eui-Jin Kim, műszaki igazgató odasiet a legközelebbi számítógéphez, hogy kiszűrje és kinyomja belső hálózatuk útján a legutóbbi eladási számadatokat. Egyetlen hónapot nézve, láthatjuk hogy a SEKI SATELLITE az első helyen áll az SKC-8000 FTA beltéri vevőegység eladásában. „Ez a kóreai Jiwoo gyártó modellje" magyarázta Eui-Jin Kim. A statisztika kimutatta, hogy ebből 720 darabot adtak el egy hónap alatt és így 8,17%-al emelték forgalmukat. Mindjárt emmögött van 6,26%-al a „jó öreg" F-konektor, amelyből abban a hónapban 552-őt szállítottak le. A harmadik

Nem messze a Yaksu földalatti állomástól, ott ahol a 3-as és a 6-os vonal keresztezi egymást, találhatjuk a SEKI SATELLITE irodáit. Ők, többek között, a kóreai SkyLife DTH előfizetői tévé műsorsugárzó forgalmazói is.

Oh Hwan Jung a SEKI SATELLITE, Dél-Kórea egyik legnagyobb nagykereskedelmi vállalátának alapítója és tulajdonosa.

Egy pillantás az üzlet bemutatótermébe. Itt a vevők információkhoz juthatnak a SkyLife előfizetői tévécsomaggal kapcsolatban, valamint részletesebben megismerkedhetnek a nemzetközi csatornák vételével.

A SEKI SATELLITE még mindig kézierővel javítja a beltéri vevőegységeket. Itt egy technikus éppen a helyrehozáson munkálkodik.

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/sekisat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/sekisat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/sekisat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/sekisat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/sekisat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/sekisat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/sekisat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/sekisat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/sekisat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/sekisat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/sekisat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/sekisat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/sekisat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/sekisat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/sekisat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/sekisat.pdf

helyen áll egy teljes 60 cm-es antenna rendszer tányérantennával és vevőfejjel együtt. „Ezt a rendszert a KOREASAT 5 szabadonsugárzott csatornáinak vételére használják" tudtuk meg. Az ennek a műholdnak előfizetői csomagját vásárlók teljes rendszerüket a SkyLife műsorközvetítőtől kapják. „Mi a SkyLife egyik forgalmazója is vagyunk" magyarázta Eui-Jin Kim, „de ezek az eladások nincsenek ebbe a statisztikába beleszámítva."

A SEKI SATELLITE másik menő árúcikke a műhold és a vezeték összekötő egységek. A műhold antennák tekintetében a 60 cm-es model van a jegyzék élén, ezt követi a 90, majd a 75 cm-es és negyedik helyen áll az 1.8 m-es.

A SEKI SATELLITE kínál összetevőket a japán BSAT műhold vételéhez, amely még mindig analóg módon közvetít. „45 cm-es elég a vételhez Dél-Korea déli részében, azonban illyennel itt Szöulban a vétel szinte lehetetlen". A BSAT műhold fedettségi területe nagyon keskeny. „A BSAT-hoz 10,678 GHz-es helyi oszcillátor frekvenciájú (LOF) vevőfejeket ajánlunk" jegyezte meg Eui-Jin Kim. A KOREASAT vételéhez 10,750 GHz-es helyi oszcillátor frekvenciájú (LOF) vevőfejeket használunk. Ilyen sok változat közepette, a SEKI SATELLITE alkalmazottainak pontosan tudniuk kell, hogy mit is kíván a vevő.

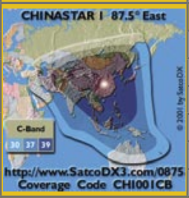
Az eladásunk legnagyobb része „nagyjából 60%" mondja Eui-Jin Kim, az üzlet nagykereskedelmi részéből ered, „a fennmaradó 40% pedig a műhold- és közösségi műholdas tévérendszerek (SMATV) telepítéséből származik."

Végül, de nem utolsósorban megszerettük volna tudni, honnan szerzi be a SEKE SATELLITE a szükséges kellékeket. A Jiwoo FTA készülékein kívül, az ARION legjobb egységei is ajánlatához tartoznak. „Tányérantennáink nagyobb része a taiwani JONSA vállalattól származnak" magyarázta Eui-Jin Kim „csak a 45 cm-s antennákat készítjük itt Dél-Kóreában." A nagyobb fémhálós antennákat Thaiföldön szerezzük be. „nagyon elégdettek vagyunk a SPAUN DiSEqC összetevőkkel" mondta Eui-Jin Kim, majd folytatta „Sajnos, csak 30 műholdnyaláb fogható itt Dél-Kóreában, különben a műholdkereskedelem is sokkal érdekesebb lehetne !"

Eui-Jin Kim műszaki igazgató és felelőse a SEKI SATELLITE épületének tetején levő tányérantennáknak. A nagy 3 méteres tányérantenna a háttérben a C/Ku-sáv vevőfejjel mindig forgatva van a vétel ellenőrzése végett. „Mindig áttanulmányozom a SatcoDX jegyzékeket, hogy lássam megjelentek-e új csatornák" árulta el Eui-Jin Kim

Satellite Beams Covering Seoul/Korea

Satellite	INTELSAT 7,10	ABS-1	TELSTAR 10	TELSTAR 10
Position	68.5E	75.0E	76.5E	76.5E
Band	C	KU	C	KU
Beam	INT010CV	ABS001SB	TEL010CG	TEL010KB
Dish size	1.8-2.4m	>0.9m	>1.8m	>1.2m
FTA-TV	40	16	25	14
Pay-TV	72	0	17	32



Satellite	THAICOM 2/5	EXPRESS AM2	INSAT 2E	CHINASTAR 1
Position	78.5E	80.0E	83.0E	87.5E
Band	C	C	C	C
Beam	THA005CG	EXPAM2CR	INS02ECZ	CHI001CB
Dish size	2.4m	1.6m	1.8m	1.8m
FTA-TV	28	47	29	2
Pay-TV	33	3	5	6

Satellite	YAMAL 201	MEASAT 1,3	INSAT 3A	NSS6
Position	90.0E	91.5E	93.5E	95.0E
Band	C	C	C	KU
Beam	YAM201CB	MEA003CG	INS03ACE	NSS006IN
Dish size	1.8m	1.8m	1.8m	0.9m
FTA-TV	32	5	17	7
Pay-TV	1	2	0	5

Satellite	ASIASAT 2	ASIASAT 2	EXPRESS A2	EXPRESS A2
Position	100.5E	100.5E	103.0E	103.0E
Band	C	KU	C	KU
Beam	ASI002CB	ASI002KU	EXPA02C2	EXPA02KS
Dish size	1.6m	1.6m	1.6m	1.6m
FTA-TV	60	1	2	1
Pay-TV	15	0	5	1

Satellite	ASIASAT 3S	B-SAT 1A	B-SAT 2A	KOREASAT 5
Position	105.5E	110.0E	110.0E	113.0E
Band	C	KU	KU	KU
Beam	ASI03SCB	BSA01AKB	BSA02AKB	KOR002KB
Dish size	1.6m	1.6m	0.45-2.4m	0.45m
FTA-TV	49	2	10	6
Pay-TV	1	0	0	0

Satellite	PALAPA C2	KOREASAT 3	THAICOM 1A	ASIASAT 4
Position	113.0E	116.0E	120.0E	122.2E
Band	C	KU	C	C
Beam	PAL0C2CA	KOR003KB	THA01ACR	ASI004CB
Dish size	4.2m	0.45m	1.8m	1.6m
FTA-TV	5	9	7	12
Pay-TV	0	134	0	22

Satellite	ASIASAT 4	JCSAT 4A	JCSAT 3	JCSAT 3
Position	122.2E	124.0E	128.0E	128.0E
Band	KU	KU	C	KU
Beam	ASI004KE	JCS04AKJ	JCS003CA	JCS003KJ
Dish size	1.6m	0.9m	1.2m	0.9m
FTA-TV	0	5	12	2
Pay-TV	30	71	32	180

Satellite	APSTAR 6	TELSTAR 18	EXPRESS AM3	AGILA 2
Position	134.0E	138.0E	140.0E	146.0E
Band	C	C	C	C
Beam	APS006CB	APS005CB	EXPAM3C6	AGI002CA
Dish size	1.8m	1.8m	1.6m	1.8m
FTA-TV	29	6	4	8
Pay-TV	0	20	8	0

Satellite	INTELSAT 8	INTELSAT 8
Position	166.0E	166.0E
Band	C	KU
Beam	INT008CV	INT008KS
Dish size	1.6m	0.9m
FTA-TV	17	12
Pay-TV	12	24

Satellite	INTELSAT 2	INTELSAT 2
Position	169.0E	169.0E
Band	C	KU
Beam	INT002CP	INT002KC
Dish size	1.8m	0.9m
FTA-TV	14	3
Pay-TV	11	3

▲ **Compiled by Eui-Jin Kim, SEKI SATELLITE, Seoul, Korea**
© 2008 by SatcoDX Inc

10th ANNIVERSARY INTERNATIONAL EXHIBITION AND CONFERENCE

CSTB - 2008

4-7 FEBRUARY, MOSCOW, CROCUS EXPO

- PAY–TV: CABLE AND SATELLITE TV, IPTV, HDTV, CONTENT, MOBILE TV
- DIGITAL BROADCASTING
- BROADBAND
- SATELLITE COMMUNICATIONS

YOUR ONE STOP SHOP FOR TECHNOLOGY

www.cstb.ru

Organizer: M!D'expo — МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И ЯРМАРКИ

General partners: АКТР, iabm

Conference sessions in association with: IBC

Information sponsors: ТЕЛЕСПУТНИК, 635

Industry media-partner: Кабельщик

Official travel agent: MID TRAVEL — www.midtravel.ru

Műholdvásárlás Kínában

A műhold termékek zöme Kínában készül. Ennél az oknál fogva a TELE-satellite ki szerette volna kutatni mire hasonlít a műhold termékek árúsítása Kínában magában – mivel a műhold felszerelés árúsítása a magánszektor számára hivatalosan törvénytelen. Ezt szemünk előtt tartva Kínában nem éppen sok műhold boltnak kellene lennie vagy mégsem?

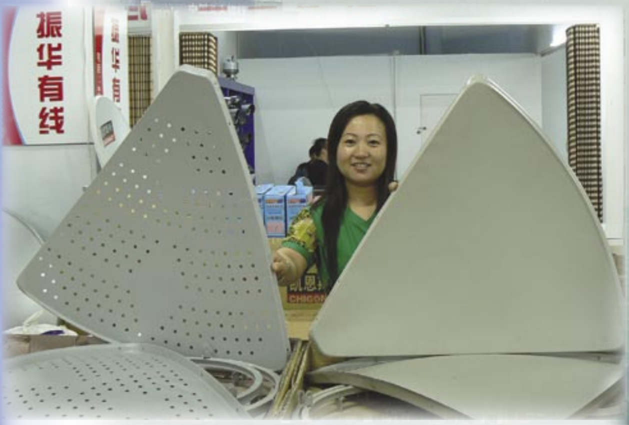
Jelenleg, igen sok van belőlük! Egy idevalósi megmagyarázta, hogy ez hogyan működik: „A vállalat kiváltja az engedélyt hogy műholdtermékeket árúsíthasson a szakmabeli vállalatoknak. Ezek kapnak egy hivatalos bizonylatot amelyet kifüggesztenek jól látható helyen a boltjukban. Ekkor jön egy ellenőr hogy leellenőrizze és megbizonyosodjon, hogy magánszemélyek nem vásárolhatnak műholdfelszerelést."

Vannak más akadályok is: nem annyira közismert dolog, hogy egy műholdantenna felhasználható számos más további csatorna vételére. És azzal a tendenciával Kínában, hogy inkább vállalati szinten mint egyénileg végezzenek mindent, a vezetékestelevizió technológiája van széleskörű használatban.

A városi és a falusi közösségek megállapodást kötnek, egyetlen műhold vételére alkalmas rendszert telepítenek és szétosztják annak jeleit akár vezetéken akár többcsatornás többpontú elosztó rendszerrel (MMDS, Microwave Multipoint Delivery System) minden háztartásba, azzal hogy ez az utóbbi esetlegesen megszüntethető legyen. Mindez nagyon kis teret hagy a kísérletezésre és a nagy távolságból érkező jelek vételére – ennek helyében csak az állami csatornák foghatók a számos kínai vidéki és városi csatornával együtt. Rendszerint a vezetékes kapcsolat évi előfizetése 150 RMB-be (kb. 15 euróba), míg a teljes műholdvevő rendszer beszerzése 500 RMB-be (kb. 50 euróba) kerül egy életre szólóan a kínai nézők számára.

Következésképpen a felszerelés amelyet a műholdboltok kínálnak nagyobbrészt ennek a vezetékes tévécsopornak az ellátását szolgálja, magyarán inkább a közösségközpontú műholdasvételt mint a magánjellegű egyéni vételt. De ez azt is jelenti, hogy egy műhold DX-ernek nem fog gondot okozni a szükséges műhold felszerelés beszerzése, bár az ilyesmi hivatalosan tiltva van.

Legalábbis ezidáig. Minden bizonnyal a CHINASTAR amely a keleti 115,5° hosszúsági fokra és a SINOSAT műhold amely a keleti 125° hosszúsági fokra lesz fellőve, a létező tiltó törvények fellazulásához fognak vezetni.



▲ Guo kisasszony a Zhen Hua kereskedő vállalattól szeletes antennáik két változatát mutatja be nekünk: a tömöret és a lyukgatottat. Az utóbbi fajtát olyan helyekre ajánlja, ahol a légáramlatok okozta terhelést csökkenteni kell. Azt mondja „havonta eladunk 100-1000 tányérantennát." Mindkét változatot 1,2 m-es és 1,5 átmérővel kínálja.

▲ Ennek az elektrónikai nagykereskedés negyedik emeletén egy kelet kínai városban a műholdak szerelmesei mindent megkaphatnak „mi szem-szájnak ingere". Nem csak tányérantennákat láthatunk itt az előtérben, hanem minden elképzelhető Ku és C-sávú vevőfejet, DiSEqC kapcsolót, beltéri műhold vevőegységet a sok mérföldnyi hosszúságú koakszialis kábelek mellett.

▲ Yan úr a DeLong kereskedő vállalattól mutatja a lapunkat a TELE-satellite-et és elmondja hogy „durván számítva havonta eladunk 500 drb 1,2 m-es és kb. 300 1,5 m-es antennát. Vannak azonban hónapok amikor az eladott antennák száma eléri az 1000-et !"

▲ A régi tévétorony egy kelet-kínai városban. A forgó étterem a torony tetején továbbra is működőképes és igencsak népszerű. Még műhold antenna is van a tetején.

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/chinasatshop.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/chinasatshop.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/chinasatshop.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/chinasatshop.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/chinasatshop.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/chinasatshop.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/chinasatshop.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/chinasatshop.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/chinasatshop.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/chinasatshop.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/chinasatshop.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/chinasatshop.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/chinasatshop.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/chinasatshop.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/chinasatshop.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/chinasatshop.pdf

▲ Weng kisasszony a maga kis műhold boltjában elmondja nekünk: „200-300 adok el havonta." Szintén szállít vevőinek maximum 12 m átmérőjű antennákat is. Ám a forgalma javarészét a vezetékes rendszer felszerelései képezik.

▲ Tom úr műhold boltjának a bejárata

▲ Ez...nevezzük őt Tom úrnak, szívesebben veszi ha eredeti neve nem szerepel a nyílvánosságban. Az elmúlt 8 évben a nagybani és kiskereskedelmi üzletelés területén dolgozott egy kelet-kínai kisvárosban. Hét alkalmazottja van, meg a szerelők akiket felhív, ha szükség van rájuk. A legkeresettebb árúcikke az 1,5 m-es tányérantenna. „Ezek képezik a bolt forgalmának 80%-át." Ehhez járulnak az 1,8 méteresek 5%-al és a 2,4 m átmérőjűek 2%-al. Itt épp egy 75 cm-es modelt mutat be – ez az antenna újabb 2%-át teszi ki az üzleti forgalmának. Amint látható a polcokról – a beltéri vevőegységek és vezeték modulátorok széles választékával rendelkezik.

▲ Yin úr bemutatja három műhold : a SINOSAT 3 (baloldalt), a CHINASTAR 6B (középen) és az ASIASAT (jobboldalt, az antenna gyújtópontjában) vételének házi megoldását.

▲ Ebben a boltban megleptük Yan kisasszonyt a TELE-satellite olvasása közben. A boltja 1983 óta működik. Elmondta nekünk: „A forgalmunk egy harmadát a műhold felszerelések képezik, a maradék pedig a vezetékes tévéalkatrészek eladásából kerül ki."

▲ A két új kínai műhold, a CHINASTAR és a SINOSAT által besugárzott terület.

▲ Mind több és több műhold antenna „nyílik ki" Kínaszerte, még ha csak helyenként is. Itt egy lakóépület látható egy kelet-kínai városban.

- **22 - 25 November 2007:**
  Broadcast Cable & Satellite eurasia
  11th International Trade Fair and Conference for Satellite Communication, Broadcasting and TV Content
  İstanbul Expo Center, Yeşilköy, Istanbul, Turkey
  www.cebit-bcs.com

- **4 -7 February 2008: CSTB**
  Premier Professional Media Event in Russia
  Crocus Expo, Moscow, Russia
  www.cstb.ru

- **4 -6 March 2008: CABSAT 2008**
  Electronic Media and Satellite Communications Event
  Dubai International Convention and Exhibition Centre
  www.cabsat.com

- **21 - 23 March 2008: CCBN 2008**
  China Content Broadcasting Network annual Conference
  China International Exhibition Centre, Beijing, China
  www.ccbn.tv

- **27 - 29 May 2008: ANGA Cable**
  Trade Fair for Cable, Broadband & Satellite
  KoelnMesse, Cologne, Germany
  www.angacable.de

A TELE-satellite Nemzetközi Magazin 16 nyelven van kiadva világszerte:

العربية Indonesia Български Deutsch English Español Français Ελληνικά Hrvatski Italiano Magyar 中文 Nederlands Polski Русский Türkçe

Előfizetési szelvény a TELE-satellite Nemzetközi Magazin angol kiadásához

TELE-satellite
Subscription Service
PO Box 1331
D-53335 Meckenheim
GERMANY
Fax +49-2225-7085-39

Előfizetési díj: 57,50 euró évente
Az előfizetés a TELE-satellite Nemzetközi Magazin angol nyelvű kiadására magában foglalja a SatcoDX „Műholdvilág" CD-ROM-ot. Az előfizetési díjba bele van foglalva a légi postán való továbbítás.

Note: A one-year subscription includes six issues of TELE-satellite magazine plus the updated SatcoDX CD-ROM with each issue. The CD comes with the full version of SatcoDX's "World of Satellites" and includes the database update license.

Név ....

Vállalat ....

Cím ....

Város ....

Ország ....

Telefon ....

Villámposta ....

Fizetési módozatok ☐ Hitelkártyával ☐ Csekk pénzutalvány

Keltezés ....

Hitelkártya ....

Lejárati idő .... Biztonsági kód (lásd a kártya hátlapján) ....

Aláírás ....

A tulajdonos neve ....

SatcoDX Global Satellite Chart

Compiled by the Worldwide SatcoDX Monitoring Stations, exclusively for TELE-satellite Magazine

New Channels Since Last Issue of TELE-satellite Magazine are marked with a ●

EUROBIRD 4
4.0 East

EUB004WX

	11.160 H	AFLENZ E-S	27500
	12.130 V	DVBS2	27500
	12.130 V	Standard_TV	27500

SIRIUS 2,3
5.0 East

SIR002KC

	12.637 H	Explorer/Spice(FSS)	14463
	12.637 H	TV1000 Balkan FSS	14463
	12.637 H	TV1000 Poland (FSS	14463
	12.637 H	Viasat History (FSS)	14463
	12.680 H	MTV Baltics EE	9766
	12.680 H	MTV Baltics LT	9766
	12.680 H	MTV Baltics LV	9766
●	12.697 V	ETNO TV	14685
	12.697 V	Manele TV	14685
●	12.697 V	Meteo TV	14685
	12.697 V	METEO TV	14685
●	12.697 V	PRO TV Int	14685
●	12.697 V	TARAF TV	14685
●	12.697 V	U TV	14685
	12.697 V	WBS Television	14685
●	12.697 V	{Empty}	14685
●	12.697 V	R.M.S.	14685
●	12.697 V	Radio DEEA	14685
●	12.697 V	Service 1	14685
●	12.697 V	Service 2	14685
●	12.697 V	V. SPERANTEI	14685
●	12.697 V	Vocea Evangheliei	14685
	12.735 H	FSS Filmimees	5064

SIR002KE

●	11.725 H	EbS Europe By Satell	27500
●	11.725 H	EU Test	27500
	11.766 H	KANAL UKRAINA	27500
	11.766 H	NOVY CHANNEL	27500
	11.766 H	TET	27500
	11.766 H	Channel 5 (Ukraine)	27500
	11.766 H	GLAS	27500
●	11.766 H	KRT	27500
	11.766 H	RADA	27500
	11.766 H	Star TV UKR	27500
	11.766 H	Love Radio	27500
	11.766 H	RADIO ERA	27500
	11.766 H	Radio Test	27500
	11.766 H	RUI2	27500
	11.766 H	UR1	27500
	12.054 V	01 39 01 33	27500
	12.054 V	04010121	27500
	12.054 V	EPG	27500
	12.054 V	HUMAX DOWNLOAD SV	27500
	12.054 V	Nokia 220	27500
	12.054 V	Nokia Download 9780	27500
	12.054 V	Nokia Download 9802	27500
	12.054 V	Nokia Download 9902	27500
	12.054 V	XSI_Data	27500
	12.111 H	CUSTOMER NETWORKS	27500
	12.111 H	ESPN Europe	27500
	12.111 H	PB	27500
	12.111 H	PG	27500
	12.111 H	Romantica 1	27500
	12.111 H	Romantica 2	27500
	12.111 H	Telesports	27500
	12.111 H	Travel	27500
	12.111 H	Global 1	27500
	12.111 H	Global 2	27500
	12.111 H	Paddy Power 1	27500
	12.111 H	Immedia 1	27500
	12.111 H	Immedia 2	27500
	12.111 H	IRN	27500
	12.111 H	Virgin Radio AM	27500
	12.111 H	VTM	27500
	12.150 H	Antena 3	27500
	12.150 H	Antena4	27500
	12.150 H	AXN	27500
	12.150 H	AXN SciFi	27500
	12.150 H	Etno	27500
	12.150 H	Hallmark	27500
	12.150 H	Kanal D	27500
	12.150 H	MTV	27500
	12.150 H	National Geografic	27500
	12.150 H	OTV	27500
	12.150 H	Prima TV	27500
	12.150 H	Realitatea	27500
	12.150 H	TV Sport	27500
	12.150 H	TVR 1	27500
	12.150 H	TVR 2	27500
	12.150 H	Max Info	27500
	12.150 H	TvRM	27500
	12.150 H	ProFM	27500
	12.150 H	InfoPro	27500
	12.150 H	Radio SON	27500
	12.150 H	Romantic	27500
	12.188 H	Hallmark Benelux 1P5	27500
	12.188 H	Hallmark Benelux 1P5	27500
	12.188 H	Hallmark Bulgaria 1P	27500
	12.188 H	Hallmark Croatia-Slo	27500
	12.188 H	Hallmark Czech-Slova	27500
	12.188 H	Hallmark Czech-Slova	27500
	12.188 H	Hallmark Hungary 1P2	27500
	12.188 H	Hallmark Hungary 1P2	27500
	12.188 H	Hallmark Hungary 1P2	27500
	12.188 H	Hallmark Hungary T	27500
	12.188 H	Hallmark Israel 1P8	27500
	12.188 H	Hallmark Israel 1P8	27500
	12.188 H	Hallmark Israel 1P8	27500
	12.188 H	Hallmark Poland 1P3	27500
	12.188 H	Hallmark Poland 1P3	27500
	12.188 H	Hallmark Romania 1P1	27500
	12.188 H	Hallmark Romania 1P1	27500
	12.188 H	Hallmark Russia-Mide	27500
	12.188 H	Hallmark Russia-Mide	27500
	12.188 H	Hallmark Russia-Mide	27500
	12.188 H	Hallmark Scandinavia	27500
	12.188 H	Hallmark Scandinavia	27500
	12.188 H	Hallmark Turkey 1P4	27500
	12.188 H	Hallmark Turkey 1P4	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur 1-8	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur 13-	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur 15-	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur 9-1	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur Hun	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur Mid	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur Pol	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur Rom	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur Rus	27500
	12.188 H	KidsCO EastEur Tur	27500
●	12.188 H	Mov24 CEE Hungary	27500
●	12.188 H	Mov24 CEE Poland 1	27500
●	12.188 H	Mov24 CEE Romania	27500
●	12.188 H	Mov24 CEE Turkey 1	27500
●	12.188 H	Mov24 CEEurpoe 1P11	27500
	12.188 H	Virtual KidsCo Tes	27500
	12.188 H	Virtual Poland Aud	27500
●	12.188 H	Engineering Test/Dow	27500
●	12.188 H	Engineering Test/Dow	27500
●	12.188 H	Engineering Test/Dow	27500
●	12.226 H	Animal Planet Benelu	25540
●	12.226 H	Animal Planet Europe	25540
●	12.226 H	Animal Planet Europe	25540
●	12.226 H	Animal Planet Europe	25540
●	12.226 H	Animal Planet Med	25540
●	12.226 H	Animal Planet Med	25540
●	12.226 H	Animal Planet Med	25540
●	12.226 H	Animal Planet Med	25540
●	12.226 H	Animal Planet Med	25540
●	12.226 H	Animal Planet Poland	25540
●	12.226 H	Animal Planet Poland	25540
●	12.226 H	Civilisation Europe	25540
●	12.226 H	Civilisation Europe	25540
●	12.226 H	Civilisation Europe	25540
●	12.226 H	Civilisation Europ	25540
●	12.226 H	Discovery Benelux	25540
●	12.226 H	Discovery Benelux	25540
●	12.226 H	Discovery Central Eu	25540
●	12.226 H	Discovery Central Eu	25540
●	12.226 H	Discovery Central Eu	25540
●	12.226 H	Discovery Central Eu	25540
●	12.226 H	Discovery Middle Eas	25540
●	12.226 H	Discovery Middle Eas	25540
●	12.226 H	Discovery Middle Eas	25540
●	12.226 H	Discovery Poland	25540
●	12.226 H	Discovery Poland	25540
●	12.226 H	Discovery Test	25540
●	12.226 H	Science Europe	25540
●	12.226 H	Science Europe	25540
●	12.226 H	Science Europe	25540
●	12.226 H	Science Europe DVB	25540
●	12.226 H	Travel & Living Euro	25540
●	12.226 H	Travel & Living Euro	25540
●	12.226 H	Travel & Living Euro	25540
●	12.226 H	Travel & Living Euro	25540
●	12.226 H	Travel & Living Euro	25540
●	12.226 H	Travel & Living Euro	25540
●	12.226 H	Discovery Portugal	25540
●	12.226 H	Discovery Sp Por	25540
●	12.226 H	Discovery Spain	25540
●	12.226 H	Sirius Test	25540
●	12.226 H	Audio Test 1	25540
	12.265 H	TVCI	27500
	12.265 H	Univermag	27500
	12.265 H	European Radio for B	27500
	12.265 H	Line_2	27500
	12.303 H	B4U	25547
	12.303 H	Disc Civilisation-Po	25547
	12.303 H	Disc Science-Poland	25547
	12.303 H	Disc_Italy_2	25547
	12.303 H	Disc_Romania	25547
	12.303 H	Discovery (Hungary)	25547
	12.303 H	Discovery Czech/Slov	25547
	12.303 H	Monitoring Ch Uni/Ta	25547
	12.303 H	Software Update for	25547
	12.303 H	TCM/Cartoon	25547
	12.303 H	TCM/Cartoon NL	25547
	12.303 H	TCM/Cartoon Russian	25547
	12.303 H	Universal TV	25547
	12.303 H	Enc 7v1National Geog	25547
	12.303 H	Enc 7v2 National Geo	25547
	12.303 H	Enc 7v3 National Geo	25547
	12.303 H	Enc 7v4 National Geo	25547
	12.303 H	OU Enterprise	25547
	12.303 H	AWR Radio 128Kbit	25547
	12.303 H	AWR Radio 64Kbit	25547
	12.303 H	Monitoring Ch AWR	25547
	12.303 H	Premier Radio 96Kbit	25547
	12.303 H	BBC - CCI DAB	25547
	12.303 H	ntl DAB - D1	25547
	12.338 H	Acasa Tv	27500
	12.338 H	Animal Planet	27500
	12.338 H	Antena 1	27500
	12.338 H	B1TV	27500
	12.338 H	Boomerang	27500
	12.338 H	Cartoon Network	27500
	12.338 H	Cinemax	27500
	12.338 H	Cultural	27500
	12.338 H	Discovery	27500
	12.338 H	FreeXTV	27500
	12.338 H	HBO	27500
	12.338 H	National Tv	27500
	12.338 H	Pro Cinema	27500
	12.338 H	Pro Tv	27500
	12.338 H	Telesport	27500
	12.338 H	X Dream TV	27500
●	12.380 H	ATG EU BSS	27500
●	12.380 H	NTV	27500
●	12.380 H	ORT-international	27500
●	12.380 H	SVT Europa	27500
●	12.380 H	Viasat3	27500
●	12.380 H	TVCI new	27500
●	12.380 H	Radio Sweden	27500
●	12.380 H	Radio Sweden 2	27500
●	12.380 H	Pace Europa	27500
●	12.380 H	Pace Europa 2	27500
●	12.380 H	PROXY	27500
●	12.418 H	Alphameric Games	27500
●	12.418 H	Alphameric Games plu	27500
●	12.418 H	Alphameric Studio	27500
●	12.418 H	Alphameric Studio pl	27500
●	12.418 H	Alt VC Coral 20 - pr	27500
●	12.418 H	ATRi - English	27500
●	12.418 H	ATRi - German	27500
●	12.418 H	Betfred	27500
●	12.418 H	BOYLES SPORTS	27500
●	12.418 H	BRAND TV DEMO	27500
●	12.418 H	Caribbean Service	27500
●	12.418 H	CCC TEST CHANNEL	27500
●	12.418 H	CORAL - SIRIUS	27500
●	12.418 H	CORAL BIDS	27500
●	12.418 H	CORAL WITH SIS DA	27500
●	12.418 H	Corals event test ch	27500
●	12.418 H	EMP TEST CHANNEL	27500
●	12.418 H	enc6	27500
●	12.418 H	EURO RACING - NO	27500
●	12.418 H	EURO RACING - SIR	27500
●	12.418 H	Intertrack-Data To	27500
●	12.418 H	iSIS Channel	27500
●	12.418 H	LADBROKES IP DATA	27500
●	12.418 H	LTEST	27500
●	12.418 H	LXTRA SILVER	27500
●	12.418 H	SIS Racing - Data	27500
●	12.418 H	SIS Racing - Germ	27500
●	12.418 H	SIS Racing - Germ	27500
●	12.418 H	SIS Racing - INDE	27500
●	12.418 H	SIS Racing - INDE	27500
●	12.418 H	SIS+	27500
●	12.418 H	SPECIAL LADBROKES	27500
●	12.418 H	SPECIAL WILLIAM H	27500
●	12.418 H	STAN JAMES	27500
●	12.418 H	TEMP LADBROKES EI	27500
●	12.418 H	TEST2	27500
●	12.418 H	TOTE - SIRIUS	27500
●	12.418 H	TOTE AUDIO SIS DA	27500
●	12.418 H	TOTE TEMP AS 40	27500
●	12.418 H	TOTE TEMP AS 49	27500
●	12.418 H	VISION AUDIO AND	27500
●	12.418 H	WHO IP CLEAR	27500
●	12.418 H	WILLIAM HILL - SI	27500
●	12.418 H	ALT VC 11	27500
●	12.418 H	ALT VC 140	27500
●	12.418 H	ALT VC 145	27500
●	12.418 H	ALT VC 160	27500
●	12.418 H	ALT VC 20	27500
●	12.418 H	ALT VC 29	27500
●	12.418 H	ALT VC 33	27500
●	12.418 H	ALT VC 39	27500
●	12.418 H	ALT VC 50	27500
●	12.418 H	ALT VC 53	27500
●	12.418 H	ALT VC 59	27500
●	12.418 H	AUDIO AND DATA ON	27500
●	12.418 H	SIS Racing - Audi	27500
●	12.418 H	TEST CHANNEL 135	27500
●	12.418 H	AUDIO CLEAR TEST	27500
●	12.418 H	ALT VC 122	27500
●	12.418 H	ALT VC 123	27500
●	12.418 H	ALT VC 302	27500
●	12.418 H	ALT VC 40	27500
●	12.418 H	ALT VC 49	27500
●	12.418 H	EMP TEST ALT CHAN	27500
●	12.418 H	FAZZT	27500
●	12.418 H	TEST2	27500
	12.456 H	Acasa TV	27500
	12.456 H	Download	27500
	12.456 H	Pro Cinema	27500
	12.456 H	Pro TV	27500
	12.456 H	Radio Pro Fm Infopro	27500
	12.456 H	SerRep	27500
	12.456 H	ProTv Intl	27500
	12.456 H	REV.INTEGRARE2007	27500
	12.456 H	Info Pro	27500
	12.456 H	Pro FM	27500

SIR002KN

●	11.747 V	TV3 V	27500
●	11.747 V	TV3Q	27500
	11.747 V	TV4	27500
	11.747 V	Allsvenskan 1	27500
	11.747 V	Allsvenskan 2	27500
	11.747 V	Viasat Xtra 1	27500
	11.747 V	Viasat Xtra 2	27500
	11.747 V	Viasat Xtra 3	27500
	11.747 V	Viasat Xtra 4	27500
	11.747 V	Viasat Xtra 5	27500
●	11.747 V	Vue Cinemas	27500
	11.747 V	CORE SI	27500
	11.747 V	DATA 2	27500
	11.747 V	HDTV_OCC	27500
	11.747 V	Viasat Test 1	27500
	11.747 V	Viasat Test 2	27500
	11.747 V	Viasat Test 3	27500
	11.747 V	XSI_Data	27500
	12.092 V	Aftonbladet TV7	27500
●	12.092 V	Playhouse Disney	27500
	12.092 V	TV2 NEWS	27500
	12.092 V	Allsvenskan 3	27500
	12.092 V	Allsvenskan 4	27500
	12.092 V	Allsvenskan 5	27500
	12.092 V	Global Watch	27500
	12.092 V	Viasat Xtra 6	27500
●	12.092 V	Visjon Norge	27500
	12.092 V	CORE SI	27500
	12.092 V	XSI_Data	27500

SIR003KN

	11.804 H	MTV NO	27500
	11.804 H	Ticket 1	27500
	11.804 H	Ticket 2 Erotic	27500
	11.804 H	TV4 Film	27500
	11.804 H	TV4 Plus	27500
	11.804 H	TV400	27500
	11.804 H	Viasat History	27500
	11.804 H	Viasat Sport 2	27500
	11.804 H	Viasat Sport 3	27500
	11.804 H	CORE SI	27500
	11.804 H	XSI_Data	27500
●	11.881 H	24	27500
●	11.881 H	Barnkanalen	27500
●	11.881 H	SVT Extra	27500
●	11.881 H	SVT1	27500
●	11.881 H	SVT2	27500
●	11.881 H	TV1000 Plus One	27500
●	11.881 H	TV1K+1	27500
●	11.881 H	GOD Channel	27500
●	11.881 H	Kanal 10	27500
●	11.881 H	CORE SI	27500
	11.881 H	Customer Service	27500
●	11.881 H	XSI_Data	27500
	11.938 V	Cartoon/TCM EE	27500
	11.938 V	Discovery EE	27500
	11.938 V	Nat Geo / CNBC	27500
	11.938 V	RTR Planeta	27500
	11.938 V	TV3 Mitt	27500
	11.938 V	TV3 Norr	27500
	11.938 V	TV3 Syd	27500
	11.938 V	TV3 Väst	27500
	11.938 V	TV3 Öst	27500
	11.938 V	Bandit Rock	27500
	11.938 V	Club/Dance	27500
	11.938 V	Disco	27500
	11.938 V	Golden Oldies	27500
	11.938 V	Jazz	27500
	11.938 V	Lugna Favoriter	27500
	11.938 V	Soul R&b	27500
	11.938 V	Super 80's	27500
	11.938 V	Svenska Favoriter	27500
	11.938 V	Classic	27500
	11.938 V	XSI Data	27500
	11.996 H	Jetix/Travel	27500
	11.996 H	K75 NORDEN	27500
	11.996 H	SportN	27500
	11.996 H	SvSp	27500
	11.996 H	TVN Chile Nordic	27500
	11.996 H	Sirius Channel	27500
	11.996 H	01 39 01 33	27500
	11.996 H	04010121	27500
	11.996 H	04020102	27500
	11.996 H	05010024	27500
	11.996 H	CORE SI	27500
	11.996 H	DATA	27500
	11.996 H	HUMAX DOWNLOAD SV	27500
	11.996 H	Nokia 220	27500
	11.996 H	Nokia Download 9780	27500
	11.996 H	Nokia Download 9802	27500
	11.996 H	Nokia Download 9902	27500
	11.996 H	Pace Download	27500
	11.996 H	Pace Download 2	27500
	11.996 H	Pace Download 3	27500
	11.996 H	Pace Download 4	27500
	11.996 H	TRC Data1	27500
	11.996 H	Triax DVB63S	27500
	11.996 H	Triax DVB65S	27500
	11.996 H	Triax DVB75Si	27500
	11.996 H	TT	27500
	11.996 H	XSI_Data	27500
	12.054 V	Jetix/Travel	27500
	12.054 V	TV1000	27500
	12.054 V	TV1000 Action	27500
	12.054 V	TV1K	27500
	12.054 V	TV3 Denmark	27500
	12.054 V	TV3 Norge	27500
	12.054 V	TV3 Stockholm	27500
	12.054 V	TV6	27500
	12.054 V	Cartoon/TCM	27500
	12.054 V	TV1KA	27500
	12.054 V	Bandit 106.3	27500
	12.054 V	Rix FM	27500

EUTELSAT W3A
7.0 East

EUTW3AAB

●	10.928 H	HD PROMO	30000
●	10.928 H	HD TEST	30000
	10.928 H	Test	30000
●	10.928 H	{Empty}	30000
●	10.928 H	{Empty}	30000
●	10.976 H	MBS tv	3333
	10.976 H	TVM Malagasy	3333
	10.976 H	CFI feeds	3333
	10.976 H	MBS Radio	3333
	10.976 H	Radio Fahazavana	3333
	10.976 H	Radio MADA	3333
	10.976 H	RNM 2 Amontana	3333
	10.976 H	RNM Madagasikara	3333
	12.520 H	IP-Roaming	27500
	12.520 H	PCR	27500
	12.520 H	W3A-Ka Linkstar Serv	27500
	12.563 H	Al Jazeera Int	30000
	12.563 H	BBC World	30000
	12.563 H	E! Entertainment	30000
	12.563 H	Fox Sports Africa	30000
	12.563 H	G Prime	30000
	12.563 H	G Prime	30000
	12.563 H	G Sports 1	30000
	12.563 H	G Sports 2	30000
	12.563 H	GOD	30000
	12.563 H	Kiss	30000
	12.563 H	MGM	30000
	12.563 H	MTV base	30000
	12.563 H	Nickelodeon	30000
	12.563 H	Sky News	30000
	12.563 H	TV5 Monde Afrique	30000
●	12.563 H	Zee Cinema	30000
	12.563 H	Software Download	30000
	12.603 H	IP/DVB Service (0x	27903
	12.603 H	RCS MAP Table (0x3	27903
●	12.727 H	WWW.PSAT.TV	30000
●	12.727 H	2STV	30000
	12.727 H	DIRECT 8	30000
	12.727 H	MTA INTL	30000
	12.727 H	RTS	30000
	12.727 H	Origine FM	30000
	12.727 H	RFI Afrique	30000
	12.727 H	RSI	30000
	12.727 H	ADMN	30000
	12.727 H	AFRIQUE TELECOM	30000
	12.727 H	HORIZON	30000
	12.727 H	INTERSAT AFRICA	30000
	12.727 H	SatSurf	30000
	12.727 H	SYTEA Bridge	30000
	12.727 H	TELEDATA	30000

EUTW3ABA

	11.175 V	Int6	27500
●	11.175 V	TVP Info	27500
	11.175 V	TVP Sport	27500
	11.175 V	TVP1	27500
	11.175 V	TVP2	27500
	11.175 V	TV Polonia	27500
	11.175 V	TVP Historia	27500
	11.175 V	TVP Kultura	27500
	11.190 H	MBC-R0D. TV2 & RA	3210
	11.190 H	R0DRIGUES TV1 and	3210
	11.263 H	Internet	27491
	11.263 H	OpenSkyPush	27491
	11.263 H	Streaming	27491
	11.283 V	EUROSPORT	27500
	11.283 V	EUROSPORT2	27500
	11.283 V	PROD ESP	27500
	11.283 V	PROD ESP2	27500
	11.283 V	TV5 Orient	27500
	11.283 V	M6 Suisse	27500
	11.283 V	OCCA 1 W3	27500
	11.283 V	BuffaloGrill	27500
	11.283 V	VT COMMUNICATIONS	27500
	11.283 V	RFI Afrique	27500
	11.283 V	RFI Albania	27500
	11.283 V	RFI Americas 5	27500
	11.283 V	RFI Anik	27500
	11.283 V	RFI Austria	27500
	11.283 V	RFI Bakou	27500
	11.283 V	RFI Barcelona	27500
	11.283 V	RFI BBC Hungary	27500
	11.283 V	RFI BBC Saxe	27500
	11.283 V	RFI Bucarest	27500
	11.283 V	RFI Cambodge	27500
	11.283 V	RFI Chisinau	27500
	11.283 V	RFI Divers 1	27500
	11.283 V	RFI Divers 2	27500
	11.283 V	RFI Divers 3	27500
	11.283 V	RFI Divers 4	27500
	11.283 V	RFI Divers 5	27500
	11.283 V	RFI Divers 6	27500
	11.283 V	RFI Divers 7	27500
	11.283 V	RFI Ekaterinbourg	27500
	11.283 V	RFI Epra	27500
	11.283 V	RFI Erevan	27500
	11.283 V	RFI Fileas	27500
	11.283 V	RFI Francais	27500
	11.283 V	RFI Francais	27500
	11.283 V	RFI Germany	27500
	11.283 V	RFI Hispasat1	27500
	11.283 V	RFI Hispasat2	27500
	11.283 V	RFI Kaboul	27500
	11.283 V	RFI Kosovo	27500
	11.283 V	RFI Langues Div	27500
	11.283 V	RFI Langues Est	27500
	11.283 V	RFI Langues1	27500
	11.283 V	RFI Langues2	27500
	11.283 V	RFI Latine	27500
	11.283 V	RFI Liban	27500
	11.283 V	RFI Lisbonne	27500
	11.283 V	RFI Marine	27500
	11.283 V	RFI Montenegro	27500
	11.283 V	RFI Multilingue	27500
	11.283 V	RFI Musique	27500
	11.283 V	RFI Ocean Indien	27500
	11.283 V	RFI Orbit	27500
	11.283 V	RFI Prague	27500
	11.283 V	RFI Reserve	27500
	11.283 V	RFI Rmc Amman	27500
	11.283 V	RFI Rmc Mo	27500
	11.283 V	RFI Russia	27500
	11.283 V	RFI Skopje	27500
	11.283 V	RFI Sofia	27500
	11.283 V	RFI St Peter	27500
	11.283 V	RFI Tbilissi	27500
	11.283 V	RFI Test	27500
	11.283 V	RFI World1	27500
	11.283 V	RFI World2	27500
	11.283 V	RFI World3	27500
	11.283 V	RFI Worldspace	27500
	11.283 V	RFI WS Ouest	27500
	11.283 V	RFI WS Sud	27500
	11.283 V	GC-ME	27500
	11.283 V	LOREAL-W3	27500
	11.283 V	Mcast File mutualisé	27500
	11.283 V	MCF mutualisé	27500
	11.283 V	Météo France - W3	27500
	11.283 V	PMI File W3	27500
	11.283 V	PMI streaming W3	27500
	11.283 V	SCHOOLNET-Varamin	27500
●	11.324 V	BFBS 1	27500
●	11.324 V	BFBS 2	27500
●	11.324 V	BFBS 3	27500
●	11.324 V	BFBS 4	27500
●	11.324 V	BFBS 5	27500
●	11.324 V	BFBS 6	27500
●	11.324 V	BFBS 7	27500
●	11.324 V	BFBS 8	27500
●	11.324 V	R1 AFGHAN	27500
	11.324 V	R2 CYPRUS	27500
	11.324 V	R2 EUROPE	27500
	11.324 V	R2 WORLD	27500
●	11.324 V	.	27500
●	11.324 V	..	27500
●	11.324 V	...	27500
	11.324 V	BFBS GURKHA	27500
	11.324 V	R1 BALKANS	27500
	11.324 V	R1 CYPRUS	27500
	11.324 V	R1 EUROPE	27500
	11.324 V	R1 M.EAST	27500
	11.324 V	R1 N.IRELAND	27500
	11.324 V	R1 NAVY	27500
	11.324 V	DATA	27500
	11.342 H	ESP2 German	27500
	11.342 H	2STV	27500
	11.342 H	Africable	27500
	11.342 H	Extra 3	27500
	11.342 H	ORTM	27500
	11.342 H	RTS	27500
	11.342 H	MOOD MEDIA	27500
●	11.342 H	MOOD RADIO	27500
	11.342 H	Origine FM	27500
	11.342 H	PUBLIRAD	27500
	11.342 H	RSI	27500
●	11.342 H	AT&T	27500
	11.342 H	AVANTI	27500
	11.342 H	ENVIATEL	27500
	11.342 H	NORTIS	27500
	11.342 H	VOXLINK	27500
●	11.342 H	Voxlink MIP	27500
●	11.470 H	24	30000
	11.470 H	AKILLI TV	30000
	11.470 H	BBC PRIME	30000
	11.470 H	e2	30000
	11.470 H	EURONEWS	30000
	11.470 H	EUROSPORT 2	30000
	11.470 H	EXTREME SPORTS	30000
	11.470 H	FOXlife	30000
	11.470 H	MEZZO	30000
	11.470 H	MTV Türkiye	30000
	11.470 H	OLAY TV	30000
	11.492 V	DİZİMAX	30000
	11.492 V	HALLMARK CHANNEL	30000
	11.492 V	LİG TV	30000
	11.492 V	MEMLEKETİM TV	30000
	11.492 V	SAMANYOLU TV	30000
	11.492 V	SHOW PLUS	30000
	11.492 V	TÜRKMAX	30000
●	11.492 V	WEDDING TV	30000
	11.492 V	ZONE REALITY	30000
●	11.492 V	.	30000
	11.492 V	TRT1	30000
	11.492 V	TRT2 / TRT3	30000
	11.492 V	test	30000
	11.492 V	test2	30000
	11.492 V	CAM	30000
	11.513 H	BABY TV	27500
	11.513 H	CRIME&INVESTIGATI	27500
	11.513 H	ESPN CLASSIC	27500
	11.513 H	FLASH TV	27500
●	11.513 H	POWERTURK TV	27500
●	11.513 H	S HABER	27500
	11.513 H	TV5 MONDE	27500
	11.513 H	Z	27500
	11.513 H	DIGIAKTİF	27500
	11.513 H	DIGIPOSTA	27500
	11.513 H	DIGITURK TEKNİK S	27500
	11.513 H	HALKBANK	27500
	11.513 H	JOJO	27500
	11.513 H	MÜŞTERİ HİZMETLER	27500
	11.513 H	S'NEK iTV	27500
	11.513 H	TURKCELL SÜPER Lİ	27500
	11.513 H	TV HABER	27500
	11.513 H	TV HAVA DURUMU	27500
	11.513 H	YAPI KREDİ	27500
	11.513 H	YEMEK SEPETİ	27500

EUTW3ABB

	10.880 V	Euro1080 HD1 MP4	17360
	10.880 V	EXQI	17360
	10.880 V	Euro1080 HD2/5	17360
●	10.880 V	Euro1080 HD5	17360
●	10.899 V	LUXE.TV HD	9404
●	10.899 V	LUXE.TV SD	9404
●	10.899 V	LUXE.TV SD TEST	9404
●	10.927 V	SIMS W3A Redundanc	27500
●	10.927 V	SIMS W3A Redundanc	27500
	10.927 V	SKYPLEX W3A XPA12	27500
	11.534 V	BBC WORLD	30000
	11.534 V	BLOOMBERG	30000
	11.534 V	BUSINESS CHANNEL	30000
	11.534 V	CNBC-e	30000
	11.534 V	CNN TÜRK	30000
	11.534 V	ELMAX	30000
	11.534 V	KANALTURK	30000
	11.534 V	KRAL TV	30000
	11.534 V	MOVIEMAX	30000
	11.534 V	NTV	30000
	11.534 V	TV8	30000
	11.534 V	TV FINANS	30000
	11.553 H	LinkStar	27500
	11.575 V	JETIX	30000
	11.575 V	JETIX PLAY	30000
	11.575 V	KANAL A	30000
	11.575 V	KANAL D	30000
	11.575 V	SAILING CHANNEL	30000
	11.575 V	SALON 2	30000
	11.575 V	SHOW TV	30000
	11.575 V	TURKCELL SALON 1	30000
	11.575 V	VH1	30000
	11.575 V	VIP TV	30000
	11.575 V	VIP TV	30000
	11.575 V	ZDF	30000
	11.575 V	DPVESOTV01	30000
	11.575 V	HUMAX DOWNLOAD SV	30000
	11.575 V	IGUIDE-R	30000
	11.575 V	PHILIPS DOWNLOAD	30000
	11.575 V	VESTEL ZAP DOWNLO	30000
	11.596 H	AL JAZEERA English	30000
	11.596 H	CNN INTERNATIONAL	30000
	11.596 H	FB TV	30000
	11.596 H	FOX SPORTS	30000
	11.596 H	GOLDMAX 2	30000
	11.596 H	HABERTURK	30000
●	11.596 H	KANAL 778	30000
	11.596 H	LİG TV TİCARİ	30000
	11.596 H	MYMAX	30000
	11.596 H	RAI1	30000
	11.596 H	TGRT HABER	30000
	11.596 H	TJK TV	30000
	11.596 H	test2.	30000
●	11.596 H	test455	30000
	11.596 H	Bilyoner.com	30000
	11.596 H	DIGIAKTIFtest	30000
	11.596 H	HİPODROM iTV	30000
	11.596 H	PHILIPS DOWNLOAD	30000
	11.617 V	BTV 2	30000
	11.617 V	HOME TV	30000
	11.617 V	MCM TOP	30000
	11.617 V	NAT. GEO. WILD	30000
	11.617 V	NAT.GEOGRAPHIC	30000
	11.617 V	NICKELODEON	30000
	11.617 V	S'NEK	30000
	11.617 V	STAR	30000
	11.617 V	THE HISTORY CH.	30000
●	11.617 V	.	30000
	11.617 V	`70s HITS	30000
	11.617 V	`80s HITS	30000
	11.617 V	ALEM FM 89.2	30000
	11.617 V	ALTERNATIVE	30000
	11.617 V	ARIONRADIO.COM	30000
	11.617 V	BEAUTIFUL INSTRUM	30000
	11.617 V	BLUES	30000
	11.617 V	CLASSIC JAZZ	30000
	11.617 V	CLASSIC ROCK	30000
	11.617 V	CLASSICAL R&B	30000
	11.617 V	DANCE	30000
	11.617 V	EURO HITS	30000
	11.617 V	FRENCH HITS	30000
	11.617 V	HOTTEST HITS	30000
	11.617 V	ITALIAN CONTEMPOR	30000
	11.617 V	LATIN CONTEMPORAR	30000
	11.617 V	LOVE SONGS	30000
	11.617 V	LİG RADYO	30000
	11.617 V	MASAL RADYO	30000
	11.617 V	MODERN COUNTRY	30000
	11.617 V	NEW AGE	30000
	11.617 V	OPERA	30000
	11.617 V	POPULAR CLASSICAL	30000
	11.617 V	POWER FM	30000
	11.617 V	POWERTÜRK	30000
	11.617 V	R&B HIP HOP	30000
●	11.617 V	RADIO TIME	30000
	11.617 V	RADYO SPOR	30000
	11.617 V	REGGAE	30000
	11.617 V	ROCKnROLL OLDIES	30000
	11.617 V	SMOOTH JAZZ	30000
	11.617 V	SYMPHONIC	30000
	11.617 V	TRENDS	30000
●	11.617 V		30000
●	11.617 V		30000
	11.617 V	DS265-R	30000
	11.617 V	KANAL 532	30000
	11.617 V	TDS850-R	30000
	11.637 H	ACTIONMAX	30000
	11.637 H	AVRASYA TV	30000
	11.637 H	BTV	30000
	11.637 H	FASHION TV	30000
	11.637 H	GOLDMAX	30000
	11.637 H	INTIMACY	30000
	11.637 H	INTIMACY	30000
	11.637 H	JOJO	30000
	11.637 H	KANAL 1	30000
	11.637 H	KANAL 80	30000
	11.637 H	MGM MOVIES	30000
	11.637 H	PRO7	30000
	11.637 H	TOUCH	30000
	11.637 H	TOUCH	30000
●	11.637 H	.	30000
	11.637 H	DIGIOYUN	30000
	11.637 H	SHOWROOM	30000
	11.637 H	EROTİK OYUNLAR	30000
	11.678 H	ATV	30000
	11.678 H	COMEDYMAX	30000
	11.678 H	DISNEY CHANNEL	30000
	11.678 H	DREAM TV	30000
	11.678 H	EUROSPORT	30000
	11.678 H	FOX	30000
●	11.678 H	HABER 7	30000
	11.678 H	KANAL7	30000
	11.678 H	MOVIEMAX 2	30000
	11.678 H	NUMBER 1 TV	30000
	11.678 H	SALON 3	30000
	11.678 H	SKYTURK	30000

●	11.102 H	G0,AFRICA	3800

EUROBIRD 9
9.0 East

EUB009KW

●	11.727 V	Discovery	27500
●	11.727 V	Equidia Alpha	27500
●	11.727 V	Equidia Outlist	27500
●	11.727 V	História	27500
●	11.727 V	Odisseia	27500
●	11.727 V	Panda	27500
●	11.727 V	People & Arts	27500
●	11.727 V	RTP 1	27500
●	11.727 V	RTP 2	27500
●	11.727 V	RTP N	27500
●	11.727 V	SIC	27500
●	11.727 V	TVI	27500
●	11.727 V	GUIDE	27500
●	11.747 H	Skylogic	27500
●	11.747 H	EB9 SKL	27500
●	11.766 V	Biography	27500
●	11.766 V	ESPN	27500
●	11.766 V	Hollywood	27500
●	11.766 V	MGM	27500
●	11.766 V	MTV	27500
●	11.766 V	NASN	27500
●	11.766 V	Travel	27500
●	11.766 V	VH1	27500
●	11.766 V	Canal T	27500
●	11.766 V	Canal Teste	27500
●	11.766 V	OTA DVB	27500
●	11.766 V	TT STB Update	27500
●	11.785 H	Venice HD	27500
●	11.785 H	CCTV 4	27500
●	11.785 H	M3 sat	27500
●	11.785 H	Nessuno TV	27500
●	11.785 H	Telelombardia	27500
●	11.977 H	bwtv	27500
●	11.977 H	TSBS-MB-cz	27500
●	11.977 H	TSBS-MB-dt	27500
●	11.977 H	TSBS-MB-f	27500
●	11.977 H	TSBS-MB-nl	27500
●	11.977 H	TSBS-MB-rum	27500
●	11.977 H	TSBS-MB-s	27500
●	11.977 H	TSBS-MB-sl	27500
●	11.977 H	OCC	27500
●	11.977 H	Testbild	27500

EUTELSAT W1
10.0 East

EUT0W1KE

	11.126 H	JAZEERA	4340
	11.126 H	JSCTLPRT	4340
	11.140 H	Al-Zahra	3255
	11.140 H	GCP Occa	3255
●	11.144 H	ANB	2441
	11.148 H	SYRIA	2894
	11.152 H	RTS SAT	2170
	11.156 H	Al Jazeera	3978
●	11.160 H	ADJARA-TV	2170
	11.160 H	Service 2	2170
●	11.163 H	ADJARA-TV	2170
	11.163 H	Noursat	2170
	11.171 H	EUROSPORTNEWS	2894
	11.175 H	AL-FORAT	2532
	11.189 V	InXtc TV	6185
	11.189 V	eurotic TV	6185
	11.189 V	Eurotic2	6185
	11.189 V	XPlusTV	6185
	12.718 H	mc	7036
	12.718 H	mgm int	7036
	12.729 H	Disney ME	2100

HOTBIRD 6,7A,8
13.0 East

HOT006KB

	10.775 H	AFN Atlantic/Power	28000
	10.775 H	AFN Iraq Radio	28000
	10.775 H	Barvaria	28000
	10.775 H	Benelux	28000
	10.775 H	Eifel	28000
	10.775 H	Franconia	28000
	10.775 H	Guide/Adult Rock	28000
	10.775 H	Guide/AFN Bavaria	28000
	10.775 H	Guide/AFN Bavaria	28000
	10.775 H	Guide/AFN Benelux	28000
	10.775 H	Guide/AFN Benelux	28000
	10.775 H	Guide/AFN Franconi	28000
	10.775 H	Guide/AFN Franconi	28000
	10.775 H	Guide/AFN Heidelbe	28000
	10.775 H	Guide/AFN Heidelbe	28000
	10.775 H	Guide/AFN Hessen E	28000
	10.775 H	Guide/AFN Hessen P	28000
	10.775 H	Guide/AFN Kaisersl	28000
	10.775 H	Guide/AFN Kaisersl	28000
	10.775 H	Guide/AFN News Rad	28000
	10.775 H	Guide/AFNE Eagle	28000
	10.775 H	Guide/AFNE PowerNe	28000
	10.775 H	Guide/Bright AC	28000
	10.775 H	Guide/Contingency	28000
	10.775 H	Guide/Country	28000
	10.775 H	Guide/ESPN Radio	28000
	10.775 H	Guide/Fox Sports Tal	28000
	10.775 H	Guide/Hot AC	28000
	10.775 H	Guide/NPR	28000
	10.775 H	Guide/PowerNet/Hot	28000
	10.775 H	Guide/Pure Gold	28000
	10.775 H	Guide/The Touch	28000
	10.775 H	Guide/Z-rock ABC H	28000
	10.775 H	Heidelberg	28000
	10.775 H	Hessen	28000
	10.775 H	Kaiserslautern	28000
	10.775 H	Pacific/Pure Gold	28000
	10.775 H	Spectrum/Touch/Conti	28000
	10.775 H	Sports/ESPN/FoxSpo	28000
	10.775 H	Voice	28000
	10.775 H	Bars and Test Tone +	28000
	10.775 H	SMPTE Time Code	28000
	10.775 H	UI Split/Voice	28000
	10.815 H	Duna TV	
	10.815 H	Petofi Radio	
	10.815 H	Regionalis es Nemzet	
	10.829 H	Autonomia	3333
	10.834 V	ARTE	27500
	10.834 V	M6	27500
	10.834 V	TF1	27500
	10.834 V	TPS CINEFAMILY	27500
	10.834 V	TPS CINESTAR	27500
	10.834 V	TPS HOMECINEMA	27500
●	10.834 V	TPS Star	27500
●	10.834 V	Eurosport 2	27500
●	10.834 V	France 2	27500
●	10.834 V	France 2	27500
●	10.834 V	France 3	27500
●	10.834 V	France 3	27500
	10.834 V	OL TV	27500
	10.834 V	0208010a0F	27500
	10.834 V	0208041a0F	27500
	10.834 V	Debits de jetons	27500
	10.834 V	Mon Bazar	27500
	10.834 V	TELECOLLECTE PUSH	27500
●	10.853 H	INXTC TV	27500
●	10.853 H	'Arab-Girls.TV	27500
●	10.853 H	ALO TV	27500
●	10.853 H	ArabSexClub	27500
●	10.853 H	eurotic TV	27500
●	10.853 H	eurotic TV 2	27500
●	10.853 H	eUroticPlus TV	27500
●	10.853 H	Fatayat 7'armanat	27500
●	10.853 H	Sexy-Arab.TV	27500
●	10.853 H	Supreme Master TV	27500
●	10.853 H	Ta3arees TV	27500
●	10.853 H	BTV IP	27500
●	10.853 H	EUMETCAST	27500
●	10.853 H	InfomedTV	27500
●	10.853 H	Tenfore	27500
	10.873 V	Equidia	27500
	10.873 V	Equidia Alpha	27500
	10.873 V	Equidia Outlist	27500
●	10.873 V	France 4	27500
●	10.873 V	France 4	27500
●	10.873 V	France 5	27500
●	10.873 V	France 5	27500
●	10.873 V	France Ô	27500
●	10.873 V	La Chaine Parlementa	27500
	10.873 V	La Chaîne Parlementa	27500
	10.873 V	M6 Music Black	27500
	10.873 V	M6 Music Rock	27500
●	10.873 V	Sci Fi	27500
	10.873 V	TV Breizh	27500
●	10.873 V	Ushuaia TV	27500
●	10.873 V	Fun Radio	27500
	10.873 V	RMC	27500
●	10.873 V	RTL2	27500
●	10.873 V	Alouette	27500
●	10.873 V	Europe1	27500
●	10.873 V	Europe2	27500
	10.873 V	FIL HD	27500
●	10.873 V	Guide	27500
●	10.873 V	Radio Classique	27500
	10.873 V	RFM	27500
	10.873 V	RTL	27500
●	10.873 V	01 03 01 46	27500
●	10.873 V	01 03 04 46	27500
	10.873 V	01 03 06 23	27500
●	10.873 V	01 04 01 46	27500
●	10.873 V	01 04 04 46	27500
	10.873 V	01 04 06 23	27500
●	10.873 V	01 06 01 46	27500
●	10.873 V	01 06 04 46	27500
●	10.873 V	01 07 01 46	27500
●	10.873 V	01 07 04 46	27500
●	10.873 V	01 08 01 46	27500
●	10.873 V	01 08 04 46	27500
●	10.873 V	01 46 01 65	27500
●	10.873 V	01 46 04 65	27500
●	10.873 V	01 60 01 65	27500
●	10.873 V	01 60 04 65	27500
●	10.873 V	02 01 01 82	27500
●	10.873 V	02 01 04 82	27500
●	10.873 V	02 02 01 82	27500
●	10.873 V	02 02 04 82	27500
●	10.873 V	02 04 01 82	27500
●	10.873 V	02 04 04 82	27500
●	10.873 V	02 05 01 82	27500
●	10.873 V	02 05 04 82	27500
●	10.873 V	02 06 01 82	27500
●	10.873 V	02 06 04 82	27500
	10.873 V	Boutique Votre Abonn	27500
	10.873 V	Notification Débits	27500
	10.873 V	opentst	27500
	10.873 V	test-96-0	27500
	10.873 V	UPSELLING	27500
	10.873 V	Votre_Contrat	27500
	10.971 H	Baby TV	27500
	10.971 H	TIN + 18668336763	27500
	10.971 H	3 Channel	27500
	10.971 H	Asianet Plus	27500
	10.971 H	Galaxy Nepal	27500
	10.971 H	GOD TV	27500
	10.971 H	MRTV / Univ TV	27500
	10.971 H	Music Box Russia	27500
	10.971 H	NTD TV	27500
	10.971 H	Russia Today	27500
	10.971 H	Suroyo tv	27500
	10.971 H	Suryoyo Sat	27500
	10.971 H	Telenova	27500
	10.971 H	The Word Network	27500
	10.971 H	TRT-INT	27500
	10.971 H	VenetoSat	27500
	10.971 H	Wind int. tv	27500
	10.971 H	D.G KURD	27500
●	10.971 H	DHALAD Radio	27500
	10.971 H	Glas Drine BiH	27500
	10.971 H	ILO Romano Radio	27500
	10.971 H	Nawa Kurd Radio	27500
	10.971 H	R.jamawar_KSDP	27500
	10.971 H	Radio Romano Alav	27500
	10.971 H	Radyo-2 (TRT FM)	27500
	10.971 H	TSR Turkce	27500
	10.971 H	Turizm Radyosu	27500
	10.971 H	VOT West	27500
	10.971 H	VOT World	27500
	10.992 V	Rai Africa	27500
	10.992 V	Rai Asia	27500
	10.992 V	Rai Due	27500
	10.992 V	Rai Tre	27500
	10.992 V	Rai Uno	27500
	10.992 V	Rai Utile	27500
	10.992 V	FD Leggera	27500
	10.992 V	Multilingue 1	27500
	10.992 V	Multilingue 2	27500
	10.992 V	Radio OM unica	27500
	10.992 V	Radio2 mono	27500
	10.992 V	Radio3 mono	27500
	10.992 V	SatelRadio	27500
●	11.013 H	.FREE SEX ZONE	27500
●	11.013 H	.Live Sex	27500
●	11.013 H	.VIPSex	27500
●	11.013 H	69 Arab Momes	27500
●	11.013 H	AIT	27500
●	11.013 H	AL FAYHAA	27500
●	11.013 H	Al Jameela Jins	27500
●	11.013 H	Al Sexy TV	27500
●	11.013 H	Arab-Jins	27500
●	11.013 H	Canale8	27500
●	11.013 H	CANLI SOHBET TV	27500
●	11.013 H	CGN	27500
●	11.013 H	Cinquestelle	27500
●	11.013 H	DardaChat	27500
●	11.013 H	Ehsas.tv	27500
●	11.013 H	Exotica	27500
●	11.013 H	FREE SEX SAT	27500
●	11.013 H	G Point	27500
●	11.013 H	GALAXY EROTIC TV	27500
●	11.013 H	Gali Kurdistan TV	27500
●	11.013 H	GAY FREE TV	27500
●	11.013 H	LA 9	27500
●	11.013 H	Marine Biz TV	27500
●	11.013 H	QURAN TV	27500
●	11.013 H	RU TV	27500
●	11.013 H	Rusiya Al-Yaum	27500
●	11.013 H	SARAFAN	27500
●	11.013 H	SARAFAN	27500
●	11.013 H	TBM	27500
●	11.013 H	TeeZee.TV	27500
●	11.013 H	Telecolore	27500
●	11.013 H	TOP SEX TV	27500
●	11.013 H	VideoBergamo	27500
●	11.013 H	Wild Sex	27500
●	11.013 H	Zawaj Elmot3a	27500
●	11.013 H	European Radio for B	27500
●	11.013 H	London Tamil Radio	27500
●	11.013 H	London TBC	27500
●	11.013 H	New Life Radio Russi	27500
●	11.013 H	New Life Radio Russi	27500
●	11.013 H	R.KURDISTAN	27500
●	11.013 H	RDK DUHOK	27500
●	11.013 H	RUSSIAN RADIO	27500
●	11.013 H	Tamil ITR France	27500
●	11.013 H	Tamil Radio EU	27500
●	11.013 H	TAMIL RADIO TIR	27500
●	11.034 V	Berbere Television	27500
●	11.034 V	Boomerang	27500
●	11.034 V	PINK TV PINKX	27500
●	11.034 V	Tele Melody	27500
	11.034 V	W9	27500
	11.034 V	W9	27500
●	11.034 V	Aljazeera Intl	27500
	11.034 V	CCTV9	27500
	11.034 V	CLP TV	27500
●	11.034 V	Demain!	27500
●	11.034 V	Euronews France	27500
●	11.034 V	M6 Boutique la chain	27500
	11.034 V	RTR	27500
●	11.034 V	Vesti	27500
●	11.034 V	Radio Berbere	27500
	11.054 H	Akubis Classic	27500
	11.054 H	Akubis Direkt	27500
	11.054 H	bwtv	27500
	11.054 H	RTL CH	27500
	11.054 H	TSBS-MB-cz	27500
	11.054 H	TSBS-MB-dt	27500
	11.054 H	TSBS-MB-f	27500
	11.054 H	TSBS-MB-nl	27500
	11.054 H	TSBS-MB-rum	27500
	11.054 H	TSBS-MB-s	27500
	11.054 H	TSBS-MB-sl	27500
	11.054 H	DAS VIERTE	27500
	11.054 H	MI-TV	27500
●	11.054 H	MTI	27500
	11.054 H	Special IG	27500
●	11.054 H	Sport Channel	27500
	11.054 H	SRI-TV	27500
	11.054 H	VOX CH	27500
	11.054 H	ZDF	27500
	11.054 H	Akubis Daten	27500
	11.075 V	Comedy Central Polsk	27500
	11.075 V	Game One	27500
	11.075 V	MTV 1	27500
●	11.075 V	MTV France	27500
	11.075 V	MTV Polska	27500
	11.075 V	MTV Polska.	27500
	11.075 V	MTV Portugal	27500
	11.075 V	Nickelodeon Euro	27500
	11.075 V	VH1	27500
	11.075 V	VH1 Polska	27500
	11.075 V	VH1 Polska.	27500
	11.075 V	VH1.	27500
	11.075 V	VIVA Polska	27500
	11.075 V	VIVA Polska.	27500
	11.095 H	AFN Family Channel	28000
	11.095 H	AFN Freedom	28000
	11.095 H	AFN Movie Channel	28000
	11.095 H	AFN Vicenza Continge	28000
	11.095 H	AFN Xtra/Time Code	28000
	11.095 H	Aviano	28000
	11.095 H	LaMaddalena	28000
	11.095 H	Naples	28000
	11.095 H	News/BrightAC/Coun	28000
	11.095 H	Sigonella	28000
	11.095 H	Vicenza	28000
	11.095 H	Pentagon Channel	28000
	11.095 H	AFN Freedom Radio	28000
	11.095 H	Power - La Maddalena	28000
	11.095 H	Power - Livorno	28000
	11.095 H	Power - Naples	28000
	11.095 H	Power - Sigonella	28000
	11.095 H	Power 107 Vicenza	28000
	11.095 H	Power-Vicenza	28000
	11.095 H	The Eagle - Vicenza	28000
	11.095 H	The Eagle - La Madda	28000
	11.095 H	The Eagle - Livorno	28000
	11.095 H	The Eagle - Naples	28000
	11.095 H	The Eagle - Sigonell	28000
	11.095 H	The Eagle-Vicenza	28000
	11.137 H	Motors TV	27500
	11.137 H	ANN	27500
	11.137 H	GEM TV	27500
	11.137 H	Iran TV	27500
	11.137 H	Kurdistan TV	27500
	11.137 H	Roma Uno	27500
	11.137 H	RTB	27500
	11.137 H	RTB Crypted	27500
	11.137 H	Starmarket	27500
	11.137 H	TV5MONDE EUROPE	27500
	11.137 H	TV5MONDE FBS	27500
	11.137 H	Videolina	27500
	11.137 H	Videolook	27500
	11.159 V	Polsat	27500
	11.159 V	Polsat Sport	27500
	11.159 V	Polsat Sport Extra	27500
	11.159 V	Superstacja	27500
	11.159 V	TV4	27500
	11.159 V	Polsat2	27500
	11.159 V	TV Biznes	27500
	11.159 V	Zdrowie i Uroda	27500
	11.178 H	BTV INPS	27500
	11.178 H	JSC Sport+1	27500
	11.178 H	JSC Sport+2	27500
	11.178 H	Sisal TV	27500
	11.178 H	Canale Italia	27500
	11.178 H	Diva Futura	27500
	11.178 H	GBR	27500
	11.178 H	NEW TELEVISION	27500
	11.178 H	Nostradamus	27500
	11.178 H	Sensuality	27500
	11.178 H	SixtyNine	27500
	11.178 H	Studio Europa	27500
	11.178 H	Telemarket	27500
	11.178 H	Test 4916	27500
	11.178 H	TV Moda	27500
	11.566 H	Church Channel	27500
	11.566 H	DAYSTAR	27500
	11.566 H	EL SHAFAA	27500
	11.566 H	Inspiration	27500
	11.566 H	JCTV	27500
	11.566 H	NEJAT TV	27500
●	11.566 H	SMILE	27500
●	11.566 H	TBN Europe	27500
	11.566 H	TBN ITALIA	27500
	11.566 H	TBN RUSSIA	27500
	11.566 H	TBNEspain	27500
●	11.585 V	TV GLOBO	27500
●	11.585 V	.Viva L'Italia Chann	27500
	11.585 V	Ariana TV	27500
	11.585 V	BFM TV	27500
	11.585 V	BFM TV	27500
	11.585 V	Bio TV	27500
	11.585 V	E'TV Emilia Romagna	27500
	11.585 V	EWTV	27500
	11.585 V	ISLAM TV	27500
	11.585 V	MAHARISHI	27500
	11.585 V	NRJ 12	27500
	11.585 V	NRJ 12	27500
	11.585 V	NRJ 12 HQ	27500
	11.585 V	RTS SAT	27500
	11.585 V	SPIRIT CHANNEL	27500
	11.585 V	Test Radio Globo	27500
	11.585 V	Cherie FM	27500
	11.585 V	Nostalgie	27500
●	11.585 V	NRJ	27500
	11.585 V	Rire & Chansons	27500
	11.604 H	'Arab-Sex.tv	27500
	11.604 H	.69arabdream.tv	27500
	11.604 H	.arab babes	27500
	11.604 H	.Top Porn Stars	27500
	11.604 H	7'armanat Nar	27500
	11.604 H	Al Arab Erotica	27500
	11.604 H	Arab XXX	27500
	11.604 H	arab-69.tv	27500
	11.604 H	CARPE DIEM	27500
	11.604 H	DW-TV ARABIA	27500
	11.604 H	DW-TV EUROPA	27500
	11.604 H	Erotica Arabia TV	27500
	11.604 H	FREE CHANNEL	27500
	11.604 H	Hot Arab.tv	27500
	11.604 H	Hot Sex Sat	27500
	11.604 H	IranMusic	27500
	11.604 H	Mediatel	27500
	11.604 H	Napoli TLA	27500
	11.604 H	pdf.tv	27500
	11.604 H	RTL 2 CH	27500
●	11.604 H	SmartCast Test1	27500
●	11.604 H	SmartCast Test2	27500
	11.604 H	Super RTL CH	27500
●	11.604 H	Test Channel	27500
	11.604 H	TR2 Sat	27500
	11.604 H	Wala3 Arab tv	27500
	11.604 H	Xtele.tv	27500
●	11.604 H	DW-FEED1	27500
	11.604 H	DW-FM02	27500
	11.604 H	DW-FM03	27500
	11.604 H	DW-FM04	27500
●	11.604 H	DW-FM06	27500
●	11.604 H	DW-FM07	27500
	11.604 H	DW-M	27500
	11.604 H	DW01	27500
	11.604 H	DW02	27500
	11.604 H	DW03	27500
	11.604 H	DW04	27500
	11.604 H	DW05	27500
	11.604 H	DW06	27500
	11.604 H	DW08	27500
	11.604 H	DW09	27500
	11.604 H	RNW-4	27500
	11.623 V	KBS WORLD	27500
	11.623 V	' 'SexySat3	27500
●	11.623 V	123 Sat	27500
	11.623 V	ARTE	27500
	11.623 V	ARTE	27500
●	11.623 V	Arte & Arte Channel	27500
	11.623 V	Best of Shopping	27500
	11.623 V	CARISMA TV	27500
	11.623 V	Cartomanzia LOTTO	27500
	11.623 V	ITALIA CHANNEL	27500
●	11.623 V	K+	27500
	11.623 V	RTL 102.5 TV	27500
	11.623 V	TV ROMANIA	27500
	11.623 V	Videosexy TV	27500
	11.623 V	ARTE Radio.com	27500
●	11.623 V	Guardia Costiera	27500
	11.623 V	R.CLASSICA	27500
	11.623 V	Radio Romania Intern	27500
	11.623 V	Romania in Direct	27500
	11.623 V	RTL 102.5	27500
	11.623 V	RTL 102.5 CLASSIC	27500
	11.623 V	RTL 102.5 HC	27500
	11.623 V	RTL 102.5 ROCK	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (B	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (B	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (B	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (B	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (B	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (B	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (E	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (Mir	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (S	27500
	11.642 H	Bloomberg Feeds (Sma	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (Era	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (Era	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (Era	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (Era	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (Era	27500
●	11.642 H	Bloomberg Feeds (Fil	27500
	11.662 V	13ème RUE	27500
	11.662 V	COMEDIE!	27500
	11.662 V	MULTIVISION 1	27500
	11.662 V	MULTIVISION 2	27500
	11.662 V	MULTIVISION 3	27500
	11.662 V	MULTIVISION 4	27500
	11.662 V	MULTIVISION 5	27500
	11.662 V	MULTIVISION 6	27500
	11.662 V	MULTIVISION 7	27500
	11.662 V	OM TV	27500
	11.662 V	SPORT+	27500
	11.662 V	MULTIVISION	27500
	11.662 V	MULTIVISION.	27500
	11.662 V	CANAL+	27500
	11.662 V	CANAL+ CINEMA	27500
	11.662 V	CANAL+ DECALE	27500
	11.662 V	CANAL+ HI-TECH	27500
	11.662 V	CANAL+ SPORT	27500
	11.662 V	Mathilda	27500
	11.662 V	PPV_OPTV	27500
	11.662 V	quizz_Satisfaction	27500
	11.662 V	TELESHOPPING	27500
	11.662 V	TFOU	27500
	11.681 H	AB MOTEURS	27500
●	11.681 H	AB1	27500
	11.681 H	ACTION	27500
	11.681 H	ANIMAUX	27500
	11.681 H	CHASSE & PECHE	27500
	11.681 H	ENCYCLOPEDIA	27500
	11.681 H	ESCALES	27500
	11.681 H	MANGAS	27500
	11.681 H	RTL9	27500
●	11.681 H	TEST 11	27500
●	11.681 H	test_4	27500
●	11.681 H	test_5	27500
●	11.681 H	test_6	27500
	11.681 H	XXL	27500
	11.681 H	XXL PL	27500
●	11.681 H	ANIMAUX	27500
	11.681 H	NT1	27500
	11.681 H	NT1	27500
	11.681 H	TISHK	27500
	12.520 V	HRT PLUS	27500
	12.520 V	HRT-TV1	27500
	12.520 V	HRT-TV2	27500
	12.520 V	Health&Beauty TV	27500
	12.520 V	Italia 8	27500
	12.520 V	Jewels Sorg1	27500
	12.520 V	Jewels Sorg2	27500
	12.520 V	Jewels Sorg3	27500
	12.520 V	LoveWorld	27500
	12.520 V	NOELLO SAT	27500
	12.520 V	OASI TV	27500
	12.520 V	RBC-TV	27500
●	12.520 V	TAXI CHANNEL	27500
	12.520 V	DALMATIA	27500
	12.520 V	HKR	27500
	12.520 V	HRT-HR1	27500
	12.520 V	HRT-HR2	27500
	12.520 V	HRT-HR3	27500
	12.520 V	MEDIASERVIS	27500
	12.520 V	Narodni radio	27500
	12.520 V	OTVORENI	27500
	12.520 V	PEVEC RADIO	27500
	12.520 V	R MIR M	27500
	12.520 V	Radio Banovina	27500
	12.520 V	RADIO MARIJA	27500
	12.520 V	RKC	27500
	12.520 V	VOICE OF CRO	27500
	12.540 H	A3	27500
	12.540 H	AL NILE	27500
	12.540 H	BLUTV	27500
●	12.540 H	Bulgaria TV	27500
	12.540 H	Canal Algerie	27500
	12.540 H	DIRECT 8	27500
	12.540 H	DIRECT 8	27500
	12.540 H	MEDIOLANUM	27500
	12.540 H	Nile TV Internationa	27500
	12.540 H	RETE ORO	27500
	12.540 H	SPORTS TEST	27500
	12.540 H	TV8 Mt Blanc	27500
	12.540 H	Al moagehat	27500
●	12.540 H	Bulgaria Radio	27500
	12.540 H	Chaine 1	27500
	12.540 H	Chaine 2	27500
	12.540 H	El Shark El Awsat	27500
	12.540 H	KISS PLUS WIEN	27500
	12.540 H	Radio Internationale	27500
	12.540 H	Data_01	27500
	12.540 H	Data_02	27500
	12.540 H	HitCast Data 1	27500
	12.540 H	Network	27500
	12.540 H	SKY MEDIO	27500
●	12.540 H	Skygate 600	27500
	12.540 H	Skygate BLU TV	27500
	12.540 H	SKYGATE ERTU	27500
	12.540 H	Skygate RTORO	27500
	12.540 H	skygateTDA	27500
●	12.540 H	Skyplex 10.2	27500
	12.540 H	Skyplex RMB	27500
	12.540 H	SKYPLEX TXP91	27500
●	12.558 V	BHT 1	27500
	12.558 V	CONTO TV 1	27500
	12.558 V	CONTO TV 2	27500
	12.558 V	Administra.it - FLTV	27500
●	12.558 V	AL JAZEERA CHILDR	27500
	12.558 V	CONTO TV	27500
	12.558 V	COOLtv	27500
●	12.558 V	LA 8	27500
●	12.558 V	T. R. Padre Pio	27500
	12.558 V	BH Radio 1	27500
	12.558 V	Oldies Radio	27500
●	12.558 V	alenia	27500
●	12.558 V	alenia	27500
●	12.558 V	alenia	27500
●	12.558 V	alenia	27500
●	12.558 V	alenia	27500
●	12.558 V	alenia	27500
●	12.558 V	AleniaSpazio	27500
●	12.558 V	AleniaSpazio	27500
●	12.558 V	AleniaSpazio	27500
●	12.558 V	AleniaSpazio	27500
●	12.558 V	AleniaSpazio	27500
●	12.558 V	AleniaSpazio	27500
●	12.558 V	AleniaSpazio	27500
●	12.558 V	AleniaSpazio	27500
●	12.558 V	CID02002a01	27500
●	12.558 V	CID08003a00	27500
●	12.558 V	CID08003a01	27500
●	12.558 V	CID08003a02	27500
●	12.558 V	CID09000200	27500
●	12.558 V	CID09000201	27500
●	12.558 V	CID09000202	27500
●	12.558 V	CID09000203	27500
●	12.558 V	CID09000501	27500
●	12.558 V	CID09000901	27500
●	12.558 V	CID09002d00	27500
●	12.558 V	CID09002e00	27500
●	12.558 V	CID09003000	27500
●	12.558 V	CID0b002901	27500
●	12.558 V	CID0b002a00	27500
●	12.558 V	CID0b002a00	27500
●	12.558 V	CRF Lario	27500
●	12.558 V	CRF-Perugia	27500
●	12.558 V	CSF-CELIO	27500
●	12.558 V	CSF-Viminale	27500
●	12.558 V	dvb1	27500
	12.558 V	ITA-FOC-17(SKY2)	27500
●	12.558 V	Network	27500
●	12.558 V	Network	27500
●	12.558 V	Network	27500
	12.558 V	QAT-DOH-008	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
●	12.558 V	SIMS Signaling	27500
	12.558 V	skn-92-8	27500
●	12.558 V	skygate24	27500
●	12.558 V	skygate27	27500
	12.558 V	SkyPlex CHID 4	27500
●	12.558 V	Skyplex Internal	27500
	12.558 V	SKYPLEX TXP92	27500
●	12.558 V	vfsat5	27500
	12.577 H	PINK EXTRA	27500
	12.577 H	pink plus	27500
	12.577 H	' 'SexySat4	27500
	12.577 H	ARM 1	27500
	12.577 H	DAN TV2	27500
	12.577 H	Etruria Channel	27500
	12.577 H	Full X4 Free	27500
	12.577 H	Hope Channel	27500
	12.577 H	Hope Channel 2	27500
	12.577 H	JET	27500
	12.577 H	LibertyTV FR	27500
	12.577 H	LibertyTV NL	27500
	12.577 H	TELESUD	27500
	12.577 H	ORU Radio	27500
	12.577 H	RADIO PINK	27500
	12.577 H	RD1 Radio ARMENIA	27500
●	12.577 H	WorldSat	27500
	12.577 H	worldsat-o	27500
	12.597 V	CNNi	27500
	12.597 V	JSTV1	27500
	12.597 V	JSTV2	27500
	12.597 V	BBC World	27500
	12.597 V	C1R-Europe	27500
	12.597 V	Euronews	27500
	12.597 V	KTO	27500
	12.597 V	Planeta Sport	27500
	12.597 V	AWR Radio 128Kbit	27500
	12.597 V	Family Europe	27500
	12.597 V	Family Int 1	27500
	12.597 V	Family Int 2	27500
	12.597 V	GBTS1	27500
	12.597 V	GBTS2	27500
	12.597 V	Holiday FM	27500
	12.597 V	IBC TAMIL RADIO	27500
	12.597 V	RCI 1	27500
	12.597 V	RCI 2	27500
	12.597 V	RCI 3	27500
	12.597 V	RTE	27500
	12.597 V	Sedayelran	27500
	12.597 V	TBC London	27500
	12.597 V	The Voice	27500
	12.597 V	VTCSW1	27500
	12.597 V	VTCSW2	27500
	12.597 V	WRN Deutsch	27500
	12.597 V	WRN Eng AAP	27500
	12.597 V	WRN English	27500
	12.597 V	WRN Events	27500
	12.597 V	WRN Francais	27500
	12.597 V	WRN Mul AAP	27500
	12.597 V	WRN Russkij	27500
	12.597 V	WRN Sawt Al Alam	27500
	12.597 V	YLESAT 1	27500
	12.597 V	YLESAT 2	27500
	12.597 V	Quadriga	27500

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites"

This CD is Exclusively Available only by Subscri

© SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

HOT008KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.719	V	CANAL+ Sport HD	27500
●10.719	V	DTV 4	27500
10.719	V	EUROSPORT 2	27500
10.719	V	INFO+/C+ Sport2	27500
10.719	V	MINIMINI	27500
10.719	V	PLANETE	27500
10.719	V	TV 4	27500
10.719	V	4fun.TV	27500
10.719	V	Music Choice 3	27500
10.719	V	Music Choice 4	27500
10.719	V	Music Choice Pop	27500
10.719	V	Music Choice Swiat	27500
10.719	V	ESP	27500
●10.719	V	ST	27500
●10.723	H	AXN	29900
●10.723	H	AXN Crime	29900
●10.723	H	AXN Sci-Fi	29900
●10.723	H	Discovery Historia	29900
10.723	H	10.722 H	29900
10.723	H	AL JAZEERA SP+1	29900
10.723	H	AL JAZEERA SP+2	29900
10.723	H	ANT1 EUROPE	29900
10.723	H	Deepam TV	29900
10.723	H	ANT1 EUROPE PROMO	29900
10.723	H	DIYAR-ARABESQUE	29900
10.723	H	MTA INTL	29900
10.723	H	RTPi	29900
10.723	H	NPR	29900
10.723	H	Radio A1	29900
10.723	H	RDPi Radio	29900
●10.758	V	C Cinéma Classic	27500
●10.758	V	C Cinéma Culte	27500
●10.758	V	C Cinéma Emotion	27500
●10.758	V	C Cinéma Famiz	27500
●10.758	V	C Cinéma Frisson	27500
●10.758	V	C Cinéma Premier	27500
●10.758	V	C Cinéma Premier 16/	27500
●10.758	V	C Cinéma Star	27500
10.758	V	TPS Star	27500
●10.758	V	France Bleu	27500
10.758	V	France Vivace	27500
●10.758	V	Playin TV Outlist	27500
●10.758	V	Sud Radio	27500
●10.758	V	TPS & Vous	27500
●10.758	V	Canal+	27500
10.758	V	Playin TV	27500
10.758	V	PRIVATE SPICE	27500
10.758	V	RADIO2000	27500
10.758	V	Tests terminaux	27500
10.758	V	X X L	27500
10.796	V	Fun TV	27500
10.796	V	Infosport	27500
10.796	V	M6 Music Hits	27500
●10.796	V	Paris Première	27500
10.796	V	Piwi	27500
●10.796	V	Planète Juniors	27500
10.796	V	SECRET STORY	27500
10.796	V	SIC	27500
10.796	V	Série Club	27500
●10.796	V	Teletoon Africa	27500
10.796	V	TPS Foot	27500
10.796	V	Télétoon	27500
10.796	V	Téva	27500
10.796	V	France Info	27500
10.796	V	France Inter	27500
●10.796	V	Radio FG	27500
10.796	V	Quizz_TF1	27500
10.892	H	119 test 1 E	27500
10.892	H	119 test 1. E	27500
10.892	H	119 test 2 E	27500
10.892	H	119 test 2. E	27500
10.892	H	119 test 3 E	27500
10.892	H	119 test 3. E	27500
10.892	H	ALE KINO!	27500
10.892	H	CANAL+	27500
10.892	H	CANAL+ FILM	27500
10.892	H	CANAL+ SPORT	27500
10.892	H	DTV CABLE	27500
10.892	H	DTV CABLE 2	27500
10.892	H	DTV CABLE 3	27500
10.892	H	H test 1	27500
10.892	H	H test 2	27500
10.892	H	H test 3	27500
10.892	H	JETIX	27500
10.892	H	KUCHNIA.TV	27500
10.892	H	TVP 1	27500
10.892	H	TVP 2	27500
10.892	H	ZigZap	27500
10.892	H	ZONE CLUB	27500
10.892	H	CYFRA+ RADIO	27500
10.892	H	CYFRA+ RMF	27500
10.892	H	tech	27500
10.892	H	tech 2	27500
10.892	H	CYFRA+ PR	27500
10.892	H	PHILIPS DOWNLOAD	27500
10.911	V	PLANETE THALASSA	27500
10.911	V	Eurosport	27500
10.911	V	Histoire	27500
10.911	V	LCI	27500
10.911	V	M6	27500
10.911	V	M6	27500
10.911	V	Odyssée	27500
10.911	V	Privatespice	27500
10.911	V	TF1	27500
10.911	V	TF1	27500
10.911	V	TF6	27500
10.911	V	TFOU	27500
10.911	V	Télétoon+1	27500
10.911	V	Météo Express	27500
10.911	V	BFM	27500
10.911	V	CONTACT FM	27500
10.911	V	SKYROCK	27500
10.911	V	SPORT FM	27500
10.911	V	BANDIAGARA	27500
10.911	V	FIP	27500
10.911	V	France Culture	27500
10.911	V	France Musique	27500
10.911	V	Le Mouv'	27500
●10.911	V	Météo Express	27500
10.911	V	RADIO COURTOISIE	27500
10.911	V	RFI	27500
10.911	V	CodesAchatSECSI	27500
●10.930	H	A TEST	27500
10.930	H	Animal Planet	27500
10.930	H	FILMNET1 Cy	27500
10.930	H	FILMNET2	27500
10.930	H	FILMNET2 Cy	27500
10.930	H	MGM	27500
10.930	H	MTV	27500
10.930	H	National Geographic	27500
●10.930	H	OTV Test	27500
●10.930	H	SIGMA SPORTS 1	27500
●10.930	H	SIGMA SPORTS 2	27500
10.930	H	SSExtra 2	27500
10.930	H	SuperSport1 Cy	27500
10.930	H	SuperSport3	27500
10.930	H	SuperSport3 Cy	27500
●10.930	H	Travel Channel	27500
10.930	H	VH1	27500
10.930	H	CY Feed	27500
10.930	H	NOVA SCOPE	27500
10.930	H	Radio Gold	27500
●10.930	H	REAL FM	27500
10.930	H	SS FM	27500
10.930	H	Eepg	27500
10.930	H	EEPG	27500
10.930	H	OTV PVR	27500
●10.949	V	Cartoon Network	27500
●10.949	V	CN/TCM CEE Combo	27500
●10.949	V	Disney Channel	27500
●10.949	V	Turner Classic Movie	27500
●10.949	V	Al Forat	27500
●10.949	V	Al Hiwar TV	27500
●10.949	V	All Music	27500
●10.949	V	ANB	27500
●10.949	V	DMC TV	27500
●10.949	V	Gemini TV	27500
●10.949	V	Noursat	27500
●10.949	V	Rete Capri	27500
●10.949	V	Sun KTV	27500
●10.949	V	Sun TV +442083356780	27500
●10.949	V	Al Forat Radio	27500
●10.949	V	IRN	27500
●10.949	V	Radio Capri	27500
●10.949	V	Suryan Radio	27500
●11.727	V	An Planet	27500
●11.727	V	Disc Chnl	27500
●11.727	V	Disc Civ	27500
●11.727	V	Disc Science	27500
●11.727	V	Trav + Leisure	27500
●11.727	V	BBC Arabic	27500
11.727	V	Infochannel	27500
11.727	V	Iran TV	27500
11.727	V	Nepali	27500
11.727	V	Sardegna Uno	27500
11.727	V	Sardinia	27500
11.727	V	SET	27500
11.727	V	Sicilia Int	27500
11.727	V	Telefortune	27500
11.727	V	TRSP	27500
11.727	V	Zagros Tv	27500
11.727	V	BBC Albanian	27500
11.727	V	BBC Arabic	27500
11.727	V	BBC Azeri	27500
11.727	V	BBC Balkans	27500
11.727	V	BBC English (Europe)	27500
11.727	V	BBC English Mid-Ea	27500
11.727	V	BBC English News	27500
11.727	V	BBC Feed 1	27500
●11.727	V	BBC Feed 2	27500
●11.727	V	BBC Feed 3	27500
●11.727	V	BBC Feed 4	27500
●11.727	V	BBC Feed 5	27500
●11.727	V	BBC Feed 6	27500
11.727	V	BBC Persian	27500
11.727	V	BBC Romanian	27500
11.727	V	BBC Russian	27500
11.727	V	BBC Turkish	27500
11.727	V	BBC Ukrainian	27500
11.727	V	Zagros Radio	27500
11.746	H	AL ARABIYA	27500
11.746	H	AL-AQARIYA	27500
11.746	H	Dubai Sports	27500
11.746	H	Dubai TV.	27500
11.746	H	INFINITY	27500
11.746	H	MBC Maghreb Al-Ara	27500
11.746	H	ME SHOP	27500
11.746	H	PMC	27500
11.746	H	Sama Dubai	27500
11.746	H	SHARQIYA	27500
11.746	H	EDTV Radio 1	27500
11.746	H	EDTV Radio 2	27500
11.766	V	RAI1	27500
11.766	V	RAI2	27500
11.766	V	RAI3	27500
11.766	V	RaiEdu2	27500
11.766	V	RaiMed	27500
11.766	V	RaiUtile	27500
11.766	V	Senato	27500
11.766	V	FD leggera	27500
11.766	V	Notturno italiano	27500
11.766	V	download	27500
11.785	H	Al-Hayat	27500
11.785	H	Arablive	27500
11.785	H	Canal 24 Horas	27500
11.785	H	Channel One	27500
11.785	H	ERO LIVE 1	27500
11.785	H	ERO PULSE	27500
11.785	H	GAY.TV	27500
11.785	H	IGHRA	27500
●11.785	H	Kontaktchance.tv	27500
11.785	H	MARE TV	27500
11.785	H	Open Access	27500
11.785	H	R1	27500
11.785	H	SAT EROTICA	27500
●11.785	H	Subacquea	27500
●11.785	H	TSA TV 1	27500
●11.785	H	TSA TV 2	27500
●11.785	H	TSA TV 3	27500
11.785	H	TVE Internacional	27500
11.785	H	TVE Internacional As	27500
11.785	H	VIP.TV	27500
●11.785	H	Aktiv-FM	27500
11.785	H	Radio 1	27500
11.785	H	Radio 3	27500
11.785	H	Radio 4	27500
11.785	H	Radio 5	27500
11.785	H	Radio Clasica	27500
11.785	H	Radio Exterior	27500
11.785	H	RNE Contribucion	27500
11.804	V	Camera Deputati	27500
11.804	V	Rai Edu1	27500
11.804	V	Rai Gulp	27500
11.804	V	RaiNettunoSat1	27500
11.804	V	RaiNettunoSat2	27500
11.804	V	RaiNotizie24	27500
11.804	V	RaiSportSat	27500
11.804	V	RaiTest	27500
11.804	V	SAT2000	27500
11.804	V	BLUSAT2000	27500
11.804	V	DAB	27500
11.804	V	FD auditorium	27500
11.804	V	GR Parlam.	27500
11.804	V	Isoradio	27500
11.804	V	Radio Vaticana	27500
11.804	V	RADIODUE	27500
11.804	V	RADIOTRE	27500
11.804	V	RADIOUNO	27500
11.823	H	R11	27500
11.823	H	ALPHA TV	27500
11.823	H	ALTER	27500
11.823	H	ANT-1	27500
11.823	H	DS Test	27500
11.823	H	FILMNET1	27500
11.823	H	JETIX	27500
11.823	H	MEGA	27500
11.823	H	R1	27500
11.823	H	R12	27500
11.823	H	R13	27500
11.823	H	R3	27500
11.823	H	R4	27500
11.823	H	R5	27500
11.823	H	R6	27500
11.823	H	SSExtra 1	27500
11.823	H	STAR	27500
11.823	H	SuperSport1	27500
11.823	H	SuperSport1	27500
●11.823	H	Test2	27500
11.823	H	Greek Church	27500
11.823	H	Love Radio	27500
11.823	H	Melodi Radio	27500
11.823	H	RR1	27500
●11.823	H	RR3	27500
11.823	H	Skai Radio	27500
11.843	V	Caccia e Pesca	27500
11.843	V	Fox Crime +1	27500
11.843	V	Jimmy	27500
11.843	V	MotoTV	27500
11.843	V	Sailing Channel	27500
11.843	V	SKY Inside	27500
11.843	V	SKY Inside	27500
11.843	V	SKY Inside	27500
11.843	V	SKY Inside	27500
11.843	V	SKY Inside	27500
11.843	V	SKY Inside	27500
11.843	V	SKY Play IT	27500
11.843	V	SKY Play IT	27500
11.843	V	SKY Sound	27500
11.843	V	DI561	27500
11.843	V	DI562	27500
11.843	V	IEPG Data	27500
11.843	V	Playjam	27500
11.843	V	Zona Giochi	27500
11.862	H	Comedy Central	27500
11.862	H	Discovery Civil.	27500
11.862	H	Discovery Sci	27500
11.862	H	Discovery Travel	27500
11.862	H	Eurosport	27500
11.862	H	Eurosport 2	27500
11.862	H	EurosportNews	27500
11.862	H	Nickelodeon	27500
11.862	H	Rock TV	27500
11.862	H	Sportitalia	27500
11.862	H	VideoItalia	27500
11.862	H	IEPG Data	27500
11.881	V	Alice	27500
11.881	V	Fantasy	27500
11.881	V	Fox +1	27500
11.881	V	Leonardo	27500
11.881	V	Marcopolo	27500
●11.881	V	NatGeo Wild	27500
11.881	V	Nuvolari	27500
11.881	V	IEPG Data	27500
11.881	V	DI582	27500
11.881	V	DI583	27500
11.881	V	Gestione Collegam. T	27500
11.881	V	Prima Fila	27500
11.900	H	Animal Planet	27500
11.900	H	AXN	27500
11.900	H	Classica	27500
11.900	H	CNN Intl.	27500
11.900	H	Deejay TV	27500
11.900	H	Discovery Real Time	27500
11.900	H	La7	27500
11.900	H	MTV	27500
11.900	H	MTV Brand New	27500
11.900	H	MTV Hits	27500
11.900	H	Prima Fila 1	27500
11.900	H	IEPG Data	27500
11.919	V	Test	27500
11.919	V	Canale 5	27500
●11.919	V	Italia1	27500
11.919	V	Mediashopping	27500
●11.919	V	Rete 4	27500
11.919	V	Radio Mater	27500
11.938	H	FILMNET3 Cy	27500
11.938	H	Chasse & Peche	27500
11.938	H	E! Entertainment	27500
11.938	H	FILMNET3	27500
11.938	H	Motors TV	27500
11.938	H	Playboy TV	27500
11.938	H	Playboy TV Cy	27500
11.938	H	Private Spice	27500
11.938	H	Private Spice Cy	27500
11.938	H	SuperSport4	27500
11.938	H	SuperSport4 Cy	27500
11.938	H	SuperSport5	27500
11.938	H	SuperSport6	27500
11.938	H	SuperSport6 Cy	27500
11.938	H	The History Channel	27500
11.938	H	Nova Promo	27500
11.938	H	Mad Radio	27500
11.938	H	KissKiss Radio	27500
11.938	H	GAMES	27500
11.958	V	SKY Sport 2	27500
11.958	V	Disney Channel	27500
11.958	V	Juventus Channel	27500
11.958	V	SKY Sport 1	27500
●11.958	V	SKY SuperCalcio	27500
●11.958	V	Sport Active 1	27500
●11.958	V	Sports Active 2	27500
11.958	V	Sports Active 3	27500
11.958	V	IEPG Data	27500
11.977	H	Cartoon Network	27500
11.977	H	CNBC Europe	27500
11.977	H	Cult	27500
11.977	H	Cultoon	27500
11.977	H	Fox Crime	27500
11.977	H	Fox Life	27500
11.977	H	Fox News	27500
11.977	H	History +1	27500
11.977	H	Jetix	27500
11.977	H	NatGeoAdventur	27500
11.977	H	NationalGeo +1	27500
11.977	H	Sky News	27500
11.977	H	IEPG Data	27500
12.015	H	ART CHILDREN/TARA	27500
12.015	H	ART CINEMA - ARAB	27500
12.015	H	ART HEKAYAT - ARA	27500
12.015	H	ART MOVIES - ARAB	27500
12.015	H	ART MOVIES2 - ARA	27500
12.015	H	ART SPORT 1 - ARA	27500
12.015	H	ART SPORT 2 - ARA	27500
12.015	H	ART SPORT 3 - ARA	27500
12.015	H	ART SPORT 4 - ARA	27500
12.015	H	ART SPORT 5 - ARA	27500
12.015	H	ART SPORT 6 - ARA	27500
12.015	H	ART VARIETY / EUR	27500
12.015	H	FUTURE TV - ARABE	27500
12.015	H	LBC EUROPE - ARAB	27500
12.015	H	NILE DRAMA - ARAB	27500
12.015	H	IQRAA - ARABESQUE	27500
12.034	V	Class CNBC	27500
12.034	V	Discovery	27500
12.034	V	E!	27500
12.034	V	SKY Calcio 1	27500
12.034	V	SKY Mania	27500
12.034	V	SKY Max	27500
12.034	V	SKY Show	27500
12.034	V	SKYCinema 1	27500
12.034	V	SKYCinema 3	27500
12.034	V	IEPG Data	27500
12.054	H	BBC Prime	27500
12.054	H	Bloomberg	27500
12.054	H	Disney Ch. +1	27500
12.054	H	ESPN Classic	27500
12.054	H	Inter Channel	27500
12.054	H	Matchmusic	27500
12.054	H	Milan Channel	27500
12.054	H	Playhouse Disney	27500
12.054	H	SKY Sport 3	27500
12.054	H	SKY Vivo	27500
12.054	H	Toon Disney	27500
12.054	H	IEPG Data	27500
12.073	V	Prima Fila 11	27500
12.073	V	Prima Fila 13	27500
12.073	V	Prima Fila 22	27500
12.073	V	Prima Fila 28	27500
12.073	V	Prima Fila 3	27500
12.073	V	Prima Fila 30	27500
12.073	V	Prima Fila 5	27500
12.073	V	SKY Calcio 2	27500
12.073	V	SKY Calcio 3	27500
12.073	V	SKY Calcio 4	27500
12.073	V	SKY Calcio 5	27500
12.073	V	SKY Calcio 6	27500
12.073	V	SKY Calcio 7	27500
12.073	V	SKY Calcio 8	27500
12.073	V	IEPG Data	27500
●12.092	H	MCT Asian-Ultra	27500
●12.092	H	MCT Elegance-Amateur	27500
●12.092	H	MCT Fantasy-Free	27500
●12.092	H	MCT Gay-Trans	27500
●12.092	H	MCT Lux-Best	27500
●12.092	H	MCT Plus-Glamour	27500
●12.092	H	MCT Premium	27500
●12.092	H	MCT Reality-Full	27500
●12.092	H	MCT Sct	27500
●12.092	H	MCT Sex	27500
●12.092	H	MCT Super-Dream	27500
12.092	H	Redlight German	27500
12.092	H	Redlight Italy	27500
12.092	H	Redlight LATINO	27500
12.092	H	Redlight Mixx	27500
12.092	H	Redlight USA	27500
12.092	H	TELEITALIA	27500
12.092	H	Subacquea	27500
12.092	H	Musicam 1	27500
12.092	H	Musicam 2	27500
12.092	H	Musicam 3	27500
12.092	H	Musicam 4	27500
12.092	H	Musicam 5	27500
12.092	H	Musicam 6	27500
12.092	H	Bolsa	27500
12.111	V	ACM Channel	27500
12.111	V	AL JAZEERA	27500
12.111	V	AlJazeera Documentar	27500
12.111	V	AlJazeera Mubasher	27500
12.111	V	MediterraneoSat	27500
12.111	V	Puglia Channel	27500
12.111	V	Radio Radio Tv	27500
12.111	V	Sicilia Channel	27500
12.111	V	Telemarket 2	27500
●12.111	V	TV della Liberta'	27500
12.111	V	UNOSAT	27500
12.111	V	ANNI 60	27500
12.111	V	DimSuono Roma	27500
12.111	V	DISCORADIO	27500
12.111	V	Popolare	27500
12.111	V	R-Radio	27500
12.111	V	R. SPORTNTW	27500
12.111	V	R.Italia S.m.i.	27500
12.111	V	R.KOLBE-SAT	27500
12.111	V	R.Maria	27500
12.111	V	R.Speranza	27500
12.111	V	Radio Eurospin	27500
12.111	V	Radio GS	27500
12.111	V	RADIO PADANIA	27500
12.111	V	Radio Radicale	27500
12.111	V	Radio ZETA	27500
●12.111	V	RDS	27500
12.111	V	TRBuonconsiglio	27500
12.111	V	Vietnamese PR	27500
12.111	V	OUT IP DATA TS1	27500
12.131	H	Magyar 2	
12.131	H	Bartok Radio	
12.149	V	BLU	27500
●12.149	V	BLU 2	27500
●12.149	V	BLU 3	27500
12.149	V	CCTV4	27500
12.149	V	DunaTV	27500
12.149	V	FUEGO	27500
12.149	V	Khabar TV	27500
12.149	V	LIDER TV AZE	27500
12.149	V	Nessuno TV	27500
●12.149	V	promocja.tv	27500
12.149	V	STUDIO 100 TV	27500
12.149	V	Telelombardia	27500
12.149	V	TR2SAT	27500
12.149	V	TV7 Tunis	27500
12.149	V	Ecoradio	27500
12.149	V	Kossuth	27500
12.149	V	MR N/P	27500
12.149	V	Petofi	27500
12.149	V	R.Citta Futura	27500
12.149	V	R.Tunisie Culture	27500
12.149	V	R.Tunisie Internatio	27500
12.149	V	R.Tunisie Nationale	27500
12.149	V	Radio 24	27500
12.149	V	Radio 6	27500
●12.149	V	Radio Azzurra	27500
●12.149	V	Radio Spazio Aperto	27500
12.149	V	ReteSport	27500
12.149	V	AH-EMP4-DATA	27500
12.169	H	Cartoon	27500
12.169	H	Discovery Channel	27500
12.169	H	E Entertainment	27500
12.169	H	ET-1	27500
12.169	H	ET-3	27500
12.169	H	MACEDONIA TV	27500
12.169	H	MAD T.V	27500
12.169	H	MAD TV	27500
●12.169	H	NET	27500
12.169	H	R10	27500
12.169	H	R14	27500
●12.169	H	R15	27500
12.169	H	R7	27500
12.169	H	R8	27500
12.169	H	R9	27500
●12.169	H	SKAI TV	27500
12.169	H	SuperSport2	27500
12.169	H	SuperSport2 Cy	27500
12.169	H	SuperSport7	27500
12.169	H	SuperSport7 Cy	27500
12.169	H	TCM	27500
●12.169	H	Test TX	27500
12.169	H	ουλή	27500
12.169	H	ERA SPORT	27500
12.169	H	ERA1	27500
12.169	H	ERA2	27500
12.169	H	ERA3	27500
12.169	H	MAD MUSIC Hits G	27500
12.169	H	Mad Music Seasonal	27500
12.169	H	MAD MUSIC Greek	27500
12.169	H	Mad Music Greek Cy	27500
12.169	H	Mad Music Hits GR	27500
12.169	H	MAD MUSIC My Rock	27500
12.169	H	Mad Music My Rock Cy	27500
12.169	H	MAD MUSIC Rebetico	27500
12.169	H	Mad Music Rebetico C	27500
12.169	H	MAD MUSIC Seasonal	27500
12.188	V	Animal Planet	27500
12.188	V	AXN	27500
12.188	V	AXN Crime	27500
12.188	V	AXN Sci-Fi	27500
12.188	V	Cinemax2	27500
12.188	V	Discovery	27500
12.188	V	ESPN	27500
12.188	V	Extreme Sports	27500
12.188	V	FoxLife	27500
12.188	V	Jetix	27500
12.188	V	KINO POLSKA	27500
12.188	V	Test_P	27500
12.188	V	TVP1	27500
12.188	V	TVP2	27500
12.188	V	Zone Romantica	27500
12.188	V	EpgOpenTV	27500
12.188	V	01 41 01 06	27500
12.188	V	02010015	27500
12.188	V	0202000D	27500
12.188	V	samsung2	27500
12.207	H	Free-X TV	27500
12.207	H	FREE-XTV 2	27500
12.207	H	XDream TV	27500
●12.207	H	3ABN International	27500
12.207	H	Arirang TV	27500
12.207	H	Asianet	27500
12.207	H	CNL	27500
12.207	H	F men	27500
12.207	H	Fashion TV	27500
12.207	H	KURDsat	27500
12.207	H	Newroz	27500
12.207	H	Pars TV	27500
12.207	H	Rojhelat	27500
●12.207	H	SAMA FM TV	27500
12.207	H	TCT	27500
12.207	H	Thai Global Network	27500
12.207	H	VTV4	27500
12.207	H	3ABN Radio	27500
12.207	H	Christian Voice	27500
12.207	H	FBN	27500
12.207	H	Hornafrik Somalia	27500
12.207	H	Music Box Radio	27500
12.207	H	Overcomer Radio	27500
12.207	H	SWISS MUSIC RADIO	27500
12.207	H	TGN Radio	27500
12.207	H	VOV Radio	27500
●12.226	V	Al Hurra-Europe TV	27500
●12.226	V	IBB OS Download 8	27500
●12.226	V	IBB OS Download 9	27500
●12.226	V	IBB TV Dedicated C	27500
●12.226	V	IBB TV Dedicated C	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	VNN TEST 400	27500
●12.226	V	VOA Music Mix 260	27500
●12.226	V	VOA Music Mix 261	27500
●12.226	V	VOA Music Mix 262	27500
●12.226	V	VOA Music Mix 268	27500
●12.226	V	VOA Persian TV 295	27500
●12.226	V	VOA Persian TV 298	27500
●12.226	V	VOA TV 1 (HB1-8)	27500
●12.226	V	VOA TV 100 (HB1-4)	27500
●12.226	V	VOA TV 240 (HB1-8)	27500
●12.226	V	VOA TV 241 (HB1-2,	27500
●12.226	V	VOA TV 242 (HB1-2,	27500
●12.226	V	VOA TV 250 (HB1-8)	27500
●12.226	V	VOA TV 251 (HB1-2,	27500
●12.226	V	VOA TV 252 (HB1-2,	27500
●12.226	V	Farda Radio 119	27500
●12.226	V	Farda Radio 294	27500
●12.226	V	Farda Radio 306	27500
●12.226	V	IBB VOA Radio 107	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	IBB VOA RFERL Rad	27500
●12.226	V	Sawa Egypt Radio 116	27500
●12.226	V	Sawa Egypt Radio 290	27500
●12.226	V	Sawa Egypt Radio 293	27500
●12.226	V	Sawa Egypt Radio 302	27500
●12.226	V	Sawa Gulf Radio 117	27500
●12.226	V	Sawa Gulf Radio 291	27500
●12.226	V	Sawa Gulf Radio 303	27500
●12.226	V	Sawa Iraq Radio 115	27500
●12.226	V	Sawa Iraq Radio 283	27500
●12.226	V	Sawa Iraq Radio 301	27500
●12.226	V	Sawa Lebanon Radio 1	27500
●12.226	V	Sawa Lebanon Radio 2	27500
●12.226	V	Sawa Lebanon Radio 3	27500
●12.226	V	Sawa Levant Radio 11	27500
●12.226	V	Sawa Levant Radio 28	27500
●12.226	V	Sawa Levant Radio 30	27500
●12.226	V	Sawa N. Africa Radio	27500
●12.226	V	Sawa N. Africa Radio	27500
●12.226	V	Sawa N. Africa Radio	27500
●12.226	V	Sawa Sudan Radio 122	27500
●12.226	V	Sawa Sudan Radio 297	27500
●12.226	V	Sawa Sudan Radio 305	27500
●12.226	V	VOA Music Mix 104	27500
●12.226	V	VOA Urdu Radio 310	27500
12.245	H	Canal J	27500
12.245	H	FILLES TV	27500
12.245	H	ITELE	27500
12.245	H	ITELE	27500
12.245	H	MEZZO	27500
12.245	H	Private Spice	27500
12.245	H	TIJI	27500
12.245	H	' 'SexySat2	27500
12.245	H	AZ TV	27500
12.245	H	Coming Soon	27500
12.245	H	DAN TV	27500
12.245	H	EUROPE 2 TV	27500
12.245	H	EUROPE 2 TV	27500
12.245	H	Gulli	27500
12.245	H	Gulli	27500
12.245	H	HOLY GOD	27500
12.245	H	PTV	27500
12.245	H	Rainbow TV	27500
●12.245	H	Dan TAMIL ALAI Ra	27500
12.245	H	Israel 2000	27500
12.245	H	RADIO ORIENT	27500
12.245	H	RCF	27500
●12.265	V	SmartCast Test 2	27500
●12.265	V	SmartCast Test 3	27500
12.285	H	Boomerang	27500
12.285	H	Civilisation	27500
12.285	H	Dla Abonentow	27500
12.285	H	E!	27500
12.285	H	Jetix Play	27500
12.285	H	Playboy	27500
12.285	H	Science	27500
12.285	H	Travel	27500
12.285	H	TV1000	27500
12.285	H	Zone Club	27500
12.285	H	Zone Europa	27500
12.285	H	Zone Reality	27500
12.285	H	Jedynka - PR	27500
12.285	H	Jedynka - PR	27500
12.285	H	Radio Polonia	27500
12.285	H	Radio Polonia	27500
12.285	H	RMF FM	27500
12.285	H	RMF FM	27500
12.285	H	Test Radio 2	27500
12.285	H	Trójka - PR	27500
12.285	H	Trójka - PR	27500
12.285	H	eMail	27500
12.285	H	Pogoda	27500
12.285	H	Portal ITV	27500
12.285	H	Radio Plus	27500
12.285	H	RADIO PLUS	27500
12.285	H	Radio ZET	27500
12.285	H	Radio ZET	27500
12.285	H	Radiostacja	27500
12.285	H	Radiostacja	27500
12.285	H	RMF Classic	27500
12.285	H	RMF Classic	27500
12.285	H	RMF MAXXX	27500
12.285	H	RMF MAXXX	27500
12.285	H	Test	27500
12.285	H	01 34 01 16	27500
●12.285	H	CP_Download	27500
12.285	H	EDCPS	27500
12.285	H	SCM Download	27500
12.285	H	Techniczny	27500
12.303	V	CRO MUSIC CHANNEL	27500
12.303	V	NTV HAYAT SAT	27500
12.303	V	BLU LINE	27500
12.303	V	BVN-TV	27500
12.303	V	COOLtv	27500
12.303	V	DANCE TV	27500
12.303	V	Diva Futura LIVE	27500
12.303	V	ITALIAN MUSIC	27500
●12.303	V	Kanal e Jadid	27500
●12.303	V	LOVEWORLD	27500
●12.303	V	NAPOLI INT	27500
12.303	V	OASI.TV	27500
12.303	V	PLEASURE TV	27500
12.303	V	SEXY CHANNEL	27500
12.303	V	SLO-TV1	27500
12.303	V	SLO-TV2	27500
12.303	V	SLO-TV3	27500
12.303	V	TV K-C	27500
12.303	V	TV SLJEME	27500
12.303	V	XL Tv	27500
12.303	V	CAPODISTRIA	27500
●12.303	V	RA.OGNJISCE SI	27500
12.303	V	RADIO SI	27500
12.303	V	RNW-1	27500
12.303	V	RNW-2	27500
12.303	V	SLO-RA1-INF	27500
12.303	V	SLO-RA2	27500
12.303	V	SLO-RA3	27500
12.322	H	ESP2 Hungary	27500
12.322	H	ESP2 Romania	27500
12.322	H	HBO COMEDY	27500
12.322	H	RTVi	27500
12.322	H	RTVi DETSKY MIR/T	27500
12.322	H	RTVi NASHE KINO	27500
12.322	H	RTVi-M	27500
12.322	H	TRACE TV	27500
12.322	H	France 24 (in Arabic	27500
12.322	H	Italy and Italy	27500
12.322	H	RIT-TV	27500
12.322	H	RTVi info	27500
12.322	H	World Fashion	27500
12.322	H	DOINA - KISS RADI	27500
12.322	H	GRAND	27500
12.322	H	KISS Radio	27500
12.322	H	KISS ROM	27500
12.322	H	Lijepa nasa (LINA)	27500
12.322	H	MB Radio PARIS	27500
12.322	H	MegaRadio	27500
12.322	H	PEIRAIKI EKKLISIA	27500
12.322	H	Radio Azadegan	27500
12.322	H	Radio Dijla	27500
12.322	H	RADIO FLES	27500
●12.322	H	Radio Pink Int.	27500
12.322	H	RADIO S BEOGRAD	27500
12.322	H	Radio SRNA-BOSANK	27500
12.322	H	Radio SvetPLUS	27500
12.322	H	RAM RAJ RADIO	27500
12.322	H	TREF Radio	27500
12.322	H	VULKAN radio	27500
12.322	H	YU PLANET BEC	27500
12.341	V	Prima Fila 16	27500
12.341	V	Prima Fila 20	27500
12.341	V	Prima Fila 24	27500
12.341	V	Prima Fila 26	27500
12.341	V	Prima Fila 8	27500
12.341	V	SKY Calcio 10	27500
12.341	V	SKY Calcio 11	27500
12.341	V	SKY Calcio 12	27500
12.341	V	SKY Calcio 13	27500
12.341	V	SKY Calcio 14	27500
12.341	V	SKY Calcio 9	27500
12.341	V	SKY Sport 16:9	27500
12.341	V	SKY Sport Extra	27500
12.341	V	IEPG Data	27500
12.360	H	SEX VIEW 247	27500
12.360	H	SEX VIEW CLIMAX	27500
12.360	H	SEX VIEW DP	27500
12.360	H	SEX VIEW EXTRA	27500
12.360	H	SEX VIEW EXTREME	27500
12.360	H	SEX VIEW GAY	27500
12.360	H	SEX VIEW HOT	27500
12.360	H	SEX VIEW INFO	27500
12.360	H	SEX VIEW INTER	27500
12.360	H	SEX VIEW PLUS	27500
12.360	H	SEX VIEW SPECIAL	27500
12.360	H	SEX VIEW TV	27500
●12.360	H	!ALLOVE	27500
●12.360	H	''SexySat2	27500
●12.360	H	''SexySat3	27500
●12.360	H	''SexySat4	27500
12.360	H	.AAA Sex Channel	27500
12.360	H	EROS TV	27500
12.360	H	HOUSE CHANNEL	27500
12.360	H	Jaras TV	27500
12.360	H	SEX VIEW XXX	27500
12.360	H	SEXY ITALY TV	27500
12.380	V	EQUIDIA PRO	27500
12.380	V	Abu Dhabi	27500
12.380	V	ALBAGHDADIA	27500
12.380	V	Living God	27500
12.380	V	RTV Montenegro	27500
12.380	V	SAT 7	27500
12.380	V	Saudi arabia TV2	27500
12.380	V	Syria Satellite Chan	27500
12.380	V	TELEPACE	27500
12.380	V	Yemen TV	27500
12.380	V	ZAHRAA TV	27500
12.380	V	Aden Radio	27500
12.380	V	Emirates FM	27500
12.380	V	Main General Program	27500
12.380	V	Radio Montenegro	27500
12.380	V	RADIO SAN	27500
12.380	V	RDS	27500
12.380	V	Sana radio	27500
12.380	V	TWR RADIO	27500
12.380	V	Voice Of People	27500
12.380	V	Voice of Youth	27500
12.380	V	POLYCOM	27500
12.399	H	SF zwei	27500
12.399	H	SF 1	27500
12.399	H	SF info	27500
12.399	H	TEST 1	27500
12.399	H	TEST 2	27500
12.399	H	SRG-DRS 1	27500
12.399	H	SRG-DRS 2	27500
12.399	H	SRG-DRS 3	27500
12.399	H	SRG-DRS Musigwaell	27500
12.399	H	SRG-DRS Virus	27500
12.399	H	SRG-Rumantsch	27500
12.399	H	SSR-Couleur3	27500
12.399	H	SSR-Espace 2	27500
12.399	H	SSR-La 1ere	27500
12.399	H	SSR-Option Musique	27500
12.399	H	SSR-Rete Due	27500
12.399	H	SSR-Rete Tre	27500
12.399	H	SSR-Rete Uno	27500
12.399	H	Swiss Classic	27500
12.399	H	Swiss Jazz	27500
12.399	H	Swiss Pop	27500
12.418	V	Raisat Cinema	27500
12.418	V	Raisat Gambero	27500
12.418	V	Raisat Premium	27500
12.418	V	Raisat Smash	27500
12.418	V	Raisat YOYO	27500
12.418	V	RaisatExtra	27500
12.418	V	SKY 16:9	27500
12.418	V	SKY Classics	27500
12.418	V	SKYCinema 2	27500
12.418	V	IEPG Data	27500
12.437	H	AL-ALAM	27500
12.437	H	ALKAWTHAR	27500
12.437	H	FEED	27500
12.437	H	IRIB1 ENG	27500
12.437	H	IRIB1 PER	27500
12.437	H	IRIB2 ENG	27500
12.437	H	IRIB2 PER	27500
●12.437	H	IRIBQURAN	27500
12.437	H	IRINN	27500
12.437	H	PRESS TV	27500
12.437	H	SAHAR	27500
12.437	H	IRIB1/IRIB2	27500
12.437	H	IRIB3/IRIB6	27500
12.437	H	IRIB5/IRIB4	27500
12.437	H	RADIO QURAN	27500
12.437	H	SARASARI	27500
12.437	H	SEDAYE ASHNA	27500
●12.460	V	SKY Test HD	27500
●12.460	V	SKY Sport HD 2	27500
12.460	V	Hallmark Romania 1P1	27500
●12.460	V	MTV Gold	27500
●12.460	V	MTV Pulse	27500
●12.460	V	NatGeo Music	27500
●12.460	V	SKY Net	27500
●12.460	V	SKY Test	27500
●12.460	V	Vh1	27500
●12.460	V	IEPG Data	27500
12.476	H	Alpha ETC Punjabi	27500
12.476	H	ARY DIGITAL	27500
12.476	H	B4U Movies	27500
12.476	H	Zee Cinema	27500
12.476	H	Zee TV	27500
12.476	H	.Eurotour-Xstream	27500
12.476	H	2M MAROC	27500
12.476	H	Italiamia	27500
12.476	H	Komala TV	27500
12.476	H	LIVE 24	27500
12.476	H	MEZOPOTAMIA	27500
12.476	H	Napoli TLA	27500
12.476	H	Podroze TV	27500
12.476	H	ROJ	27500
12.476	H	Tele A	27500
12.476	H	TELE A +	27500
12.476	H	ROUGE FM	27500
12.476	H	ALMAHABBA	27500
12.476	H	DENGE RADIO	27500
12.476	H	Eviva Radio	27500
12.476	H	RADIO 2M MAROC	27500
12.476	H	RADIO 74	27500
●12.476	H	Radio Zamaneh	27500
12.476	H	RVi 1 (VRT)	27500
12.476	H	RVi 2 (VRT)	27500
12.476	H	TASVIR IRAN	27500
12.476	H	TOP TWO	27500
12.476	H	AllSat.Com	27500
●12.476	H	Allsatcom4	27500
12.476	H	Global Tech	27500
12.476	H	HUMAX DOWNLOAD SV	27500
12.476	H	Opentech	27500
12.476	H	StrongDigitalTV	27500
12.616	H	FX	27500
12.616	H	Prima Fila 1	27500
12.616	H	Prima Fila 10	27500
12.616	H	Prima Fila 12	27500
12.616	H	Prima Fila 2	27500
12.616	H	Prima Fila 4	27500
12.616	H	Prima Fila 6	27500
12.616	H	Prima Fila 7	27500
12.616	H	Prima Fila 9	27500
12.616	H	SKY Prima Fila	27500
12.616	H	SKY Prima Fila	27500
●12.616	H	DI583	27500
12.616	H	IEPG Data	27500
12.635	V	Prima Fila 14	27500
12.635	V	Prima Fila 15	27500
12.635	V	Prima Fila 17	27500
12.635	V	Prima Fila 18	27500
12.635	V	Prima Fila 19	27500
12.635	V	Prima Fila 21	27500
12.635	V	Prima Fila 23	27500
12.635	V	Prima Fila 25	27500
12.635	V	Prima Fila 27	27500
12.635	V	Prima Fila 40	27500
12.635	V	Prima Fila 40	27500
12.635	V	IEPG Data	27500
12.635	V	Zona Bet Test	27500
●12.654	H	AL IRAQIA TV	27500
●12.654	H	ALMUSTAKILLA	27500
12.654	H	ESC	27500
12.654	H	JORDAN	27500
12.654	H	KUWAIT	27500
12.654	H	LIBYA	27500
12.654	H	OMAN	27500
12.654	H	QATAR TV	27500
12.654	H	SAUDI 1	27500
12.654	H	SHARJAH TV	27500
12.654	H	STRIKE TV	27500
12.654	H	SUDAN	27500
●12.654	H	AL-IRAQIA QURAN	27500
12.654	H	ESC R1	27500
12.654	H	ESC R2	27500
12.654	H	ESC R3	27500
12.654	H	JORDAN R1	27500
12.654	H	KUWAIT R1	27500
12.654	H	KUWAIT R2	27500
12.654	H	OMAN -HOLY QURAN	27500
12.654	H	OMAN R1	27500
12.654	H	OMAN R2	27500
12.654	H	OMAN R3	27500
12.654	H	PALESTINE R1	27500
12.654	H	QATAR R1	27500
●12.654	H	RADIO BAGHDAD	27500
12.654	H	SAUDI1 R1	27500
12.654	H	SAUDI1 R2	27500
12.654	H	SHARJAH R1	27500
12.654	H	SHARJAH R2	27500
12.654	H	SUDAN R1	27500
12.654	H	SUDAN R2	27500
●12.673	V	arriadia 2	27500
12.673	V	TVM	27500
●12.673	V	AL MAGHRIBIA	27500
12.673	V	ARRABIAA	27500
●12.673	V	Arriadia	27500
12.673	V	ASSADISSA	27500
12.673	V	Medi1SAT	27500
12.673	V	TVM INTER	27500
12.673	V	TVM INTER+L	27500
●12.673	V	Amazigh	27500
●12.673	V	Chaine inter	27500
●12.673	V	Chaine inter	27500
●12.673	V	Radio Dakhla	27500
●12.673	V	Radio Fes	27500
●12.673	V	Radio Mohamed VI	27500
●12.673	V	Radio national	27500
12.673	V	DVBH Service	27500
12.673	V	MAP SAT	27500
●12.692	H	AB3	27500
●12.692	H	AB4	27500
12.692	H	CINE FX	27500
12.692	H	CINE POLAR	27500
●12.692	H	DORCEL-TV	27500
●12.692	H	France 2	27500
●12.692	H	test 1	27500
●12.692	H	test 2	27500
●12.692	H	test 3	27500
●12.692	H	test 7	27500
12.692	H	TMC	27500
12.692	H	TMC	27500
12.692	H	VIDEOCLICK	27500
●12.692	H	WALF TV	27500
●12.692	H	AB Sat PROMO	27500
●12.692	H	Beur TV	27500
12.692	H	DAN CEYLON TV	27500
●12.692	H	LUXE TV	27500
12.692	H	PASSIONS	27500
●12.692	H	WAL Fadjri	27500
12.713	V	SKY Focus	27500
12.713	V	SNAI Sat	27500
12.713	V	Anc1003	27500
12.713	V	Anc1004	27500
12.713	V	Anc1005	27500
12.713	V	Anc1006	27500
12.713	V	SKY Meteo24	27500
12.713	V	SKY TG 24	27500
12.713	V	Test 5	27500
12.713	V	Test 6	27500
12.713	V	IEPG Data	27500
12.731	H	Boomerang	27500
12.731	H	Cartoon +1	27500
12.731	H	Fox	27500
12.731	H	GXT	27500
12.731	H	Hallmark	27500
12.731	H	History	27500
12.731	H	Jetix +1	27500
12.731	H	NationalGeo	27500
12.731	H	Roma Channel	27500
12.731	H	Universal	27500
12.731	H	IEPG Data	27500

HOT07AKE

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.116	V	BBC Prime	27500
11.116	V	Wedding TV	27500
11.116	V	Amrita	27500
11.116	V	Ariana Afghanistan	27500
11.116	V	ICC TV	27500
11.116	V	Kairali	27500
11.116	V	Mohabat TV	27500
11.116	V	Mohajer Network Ltd	27500
11.116	V	Pen TV	27500
11.116	V	Prophetic TV	27500
11.116	V	Salaam TV	27500
11.116	V	BBC WS Persian (Ir	27500
11.116	V	Radio Mojdeh	27500
11.116	V	National Geographic	27500
11.220	H	CNBC Europe	27500
11.220	H	JimJam	27500
11.220	H	Prima Fila 31	27500
11.220	H	Prima Fila 32	27500
11.220	H	Prima Fila 33	27500
11.220	H	Prima Fila 35	27500
11.220	H	Prima Fila 36	27500
11.220	H	Prima Fila 37	27500
11.220	H	Prima Fila 38	27500
11.220	H	Prima Fila 39	27500
●11.220	H	DI11	27500
11.220	H	IEPG Data	27500
11.240	V	Canal+	27500
11.240	V	Canal+ Cinema	27500
11.240	V	Canal+ Decale	27500
11.240	V	Canal+ Hi-Tech	27500
11.240	V	Canal+ Sport	27500
11.240	V	ESP Bulgarian	27500
11.240	V	ESP Cyprus	27500
11.240	V	ESP Czech	27500
11.240	V	ESP Dutch	27500
11.240	V	ESP Greek	27500
11.240	V	ESP Hungarian	27500
11.240	V	ESP Int'l	27500
11.240	V	ESP Polish	27500
11.240	V	ESP Portuguese	27500
11.240	V	ESP Romanian	27500
11.240	V	ESP Russian	27500
11.240	V	ESP Serbia	27500
11.240	V	ESP Turk	27500
11.240	V	ESP2 German	27500
11.240	V	ESP2 Greek	27500
11.240	V	ESP2 Int'l	27500
11.240	V	ESP2 Romanian	27500
11.240	V	ESP2 Rus	27500
●11.240	V	ESP2 Serbia	27500
11.240	V	ESP2 Turk	27500
11.240	V	EUSP2 PL	27500
11.240	V	France 24 (en Franca	27500
11.240	V	France 24 (in Englis	27500
11.240	V	Prod ESP	27500
11.240	V	Prod ESP2	27500
11.258	H	Boomerang	27500
11.258	H	Cartoon TCM	27500
11.258	H	Cinemax 1	27500
11.258	H	Cinemax 2	27500
●11.258	H	DA VINCI	27500
11.258	H	Jetix	27500
11.258	H	Jetix Play	27500
●11.258	H	KidsCo	27500
11.258	H	Kino Polska	27500
11.258	H	MTV2	27500
●11.258	H	n 57	27500
●11.258	H	n 58	27500
●11.258	H	n 59	27500
11.258	H	NASN	27500
●11.258	H	OTV	27500
11.258	H	Sport Klub	27500
11.258	H	Sport Klub +	27500
11.258	H	TVN Med	27500
11.258	H	TVP 1	27500
11.258	H	TVP 2	27500
11.258	H	TVP 3	27500
11.258	H	TVP Polonia	27500
11.258	H	TVP Sport	27500
11.258	H	Prog 24	27500
11.278	V	ANIMAL PLANET	27500
11.278	V	CNBC	27500
11.278	V	DISCOVERY	27500
11.278	V	ESPN Classic Sport	27500
11.278	V	EXTREME SPORTS	27500
11.278	V	HALLMARK	27500
11.278	V	HBO	27500
11.278	V	HBO2	27500
●11.278	V	MTV TWO	27500
11.278	V	NATIONAL GEO	27500
11.278	V	ZONE REALITY	27500
11.278	V	EDUSAT	27500
11.278	V	Music Choice 5	27500
11.278	V	Music Choice 6	27500
11.278	V	Music Choice 7	27500
11.278	V	Music Choice Dance	27500
11.278	V	Music Choice Rock	27500
11.278	V	Music Choice Urban	27500
11.278	V	tech 3	27500
11.296	H	S2K	27500
11.296	H	, XEX	27500
11.296	H	AB Channel	27500
11.296	H	ALL TV	27500
11.296	H	Challenger Tv	27500
11.296	H	Denaro Tv	27500
11.296	H	IMC	27500
11.296	H	julie	27500
11.296	H	Lazio Ch	27500
11.296	H	LIBERA	27500
11.296	H	Mediterraneo Sat 2	27500
11.296	H	MilanoTV Sat	27500
11.296	H	Napoli Mia	27500
●11.296	H	Neu Jerusalem	27500
11.296	H	ONE	27500
11.296	H	Punto Sat	27500
11.296	H	Puntosat3	27500
11.296	H	Radio Italia TV	27500
●11.296	H	ROLSAT	27500
11.296	H	S24	27500
11.296	H	TVA Vicenza	27500
11.296	H	Ulisse	27500
11.320	V	TV 5 Europe	
11.334	H	Boing	27500
11.334	H	Premium 2	27500
●11.334	H	Premium Attivazione	27500
●11.334	H	SERVICE 13	27500
11.334	H	BBC World	27500
11.334	H	Class News	27500
11.334	H	Coming Soon	27500
11.334	H	Premium 1	27500
11.334	H	Premium 3	27500
11.334	H	Premium 4	27500
11.334	H	Premium 5	27500
11.334	H	Premium 6	27500
11.334	H	Premium 7	27500
●11.334	H	SERVICE 12	27500
11.334	H	M_E	27500
●11.334	H	Servizio OTA	27500
11.334	H	Servizio OTA2	27500
11.355	V	Fox Life +1	27500
11.355	V	Music Box	27500
11.355	V	Music on SKY	27500
11.355	V	NationalGeo HD	27500
11.355	V	Next HD	27500
11.355	V	Prima Fila 29	27500
11.355	V	Prima Fila 34	27500
11.355	V	SKY Cinema HD	27500
11.355	V	SKY Sport HD	27500
11.355	V	50 songs	27500
11.355	V	B-Side	27500
11.355	V	Baby Mix	27500
11.355	V	Capital '70	27500
11.355	V	Disc Joker	27500
11.355	V	Extrabeat	27500
11.355	V	Heart n' song	27500
11.355	V	Hit Italia	27500
11.355	V	ItalianVintage	27500
●11.355	V	Jazz & Fusion	27500
11.355	V	Jazz Gold	27500
11.355	V	Livetime	27500
11.355	V	New Rock	27500
11.355	V	Onda Latina	27500
11.355	V	Opera	27500
●11.355	V	Out Of Mind	27500
11.355	V	Rock Classic	27500
●11.355	V	Rock Shock	27500
11.355	V	Sinfonia	27500
11.355	V	Soul Train	27500
11.355	V	Soulsista	27500
11.355	V	Stardust	27500
11.355	V	Vintage '60	27500
11.355	V	Yesterjay '80	27500
11.355	V	Yesterjay '90	27500
11.355	V	EPG MHW	27500
11.355	V	BET ON SKY	27500
11.355	V	DI81	27500
11.355	V	IEPG Data	27500
11.355	V	Modalita' d'Acquisto	27500
11.355	V	SKY Assist active	27500
11.355	V	SNAI	27500
11.373	H	Italia 1	27500
11.373	H	Rete 4	27500
11.373	H	S16	27500
●11.373	H	S17	27500
●11.373	H	S20	27500
11.373	H	Si Live 24	27500
11.373	H	Sportitalia	27500
11.373	H	DV	27500
11.373	H	Mediashopping	27500
●11.373	H	S18	27500
11.393	V	TVN	27500
11.393	V	TVN 24	27500
●11.393	V	TVN CNBC Biznes	27500
11.393	V	TVN I Europe	27500
11.393	V	TVN Lingua	27500
11.393	V	TVN METEO	27500
11.393	V	TVN Siedem	27500
11.393	V	TVN Style	27500
11.393	V	TVN TURBO	27500
11.393	V	Mango 24	27500
11.393	V	TVN Gra	27500
11.393	V	test_radio	27500
●11.411	H	Dorcel TV	27500
●11.411	H	FOX TV	27500
●11.411	H	MTV IDOL	27500
●11.411	H	MTV PULSE	27500
●11.411	H	ADJARA TV	27500
●11.411	H	APOSTOLIC ONENESS	27500
●11.411	H	Bethel TV	27500
●11.411	H	Cancao Nova	27500
●11.411	H	Casa Italia	27500
●11.411	H	Diva Futura Sex	27500
●11.411	H	ECTV	27500
●11.411	H	Extra 3	27500
●11.411	H	Galaxy	27500
●11.411	H	HOT CHILI	27500
●11.411	H	IPN TV	27500
●11.411	H	Mondo Arte	27500
●11.411	H	NAPOLI NOVA	27500
●11.411	H	One Minute TV	27500
●11.411	H	RETE CAPRI	27500
●11.411	H	RTC Calabria	27500
●11.411	H	TAPESH TV2	27500
●11.411	H	TIZIANA SAT	27500
●11.411	H	TKS 01	27500
●11.411	H	TV2DAY	27500
●11.411	H	RADIO CAPRI	27500
11.432	V	Canale 5	27500
11.432	V	Class News	27500
11.432	V	Mediashopping	27500
●11.432	V	s10	27500
●11.432	V	s9	27500
11.432	V	Sportitalia	27500
●11.432	V	Sportitalia24	27500
11.432	V	BBC World	27500
11.432	V	Coming Soon	27500
●11.449	H	Discovery Science	27500
●11.449	H	Religia.TV	27500
●11.449	H	Discovery HD	27500
●11.449	H	MGM	27500
●11.449	H	nSport	27500
●11.449	H	n	27500
●11.449	H	pVOD	27500
●11.449	H	TVN Lingua	27500
●11.449	H	Upload	27500
●11.449	H	vod	27500
●11.449	H	Wojna i Pokoj	27500
11.470	V	CANAL+ FILM HD	27500
11.470	V	THARISANAM	27500
11.470	V	Andisheh	27500
●11.470	V	Ariana Afghanis	27500
11.470	V	BET NAHRAIN	27500
11.470	V	Channel 6	27500
11.470	V	DIDAR	27500
●11.470	V	ICC TV	27500
11.470	V	IRAN	27500
●11.470	V	IRAN.MNTV	27500
11.470	V	JAAM E JAM	27500
11.470	V	MATHURAM	27500
11.470	V	Mktv Sat	27500
11.470	V	OMID E IRAN	27500
●11.470	V	OU	27500
11.470	V	RIKSAT	27500
11.470	V	Satlink promo	27500
11.470	V	TAPESH	27500
●11.470	V	Tasvir Iran	27500
●11.470	V	TEST	27500
●11.470	V	TEST OU	27500
●11.470	V	Bahai Radio	27500
11.470	V	Makedonsko Radio	27500
11.488	H	BBC PRIME	27500
11.488	H	CINEMAX	27500
11.488	H	CIVILISATION	27500
11.488	H	KINO POLSKA	27500
11.488	H	SCIENCE	27500
11.488	H	TRAVEL	27500
●11.488	H	TVP INFO	27500
11.488	H	ITV	27500
11.488	H	Polonia 1	27500
11.488	H	Tele5	27500
11.488	H	TV POLONIA	27500
11.488	H	TV PULS	27500
11.488	H	TVP Kultura	27500
11.488	H	CYFRA+ GRY	27500
11.488	H	INFO+	27500
11.488	H	Music Choice 1	27500
11.488	H	Music Choice 2	27500
11.488	H	Music Choice Klasyka	27500
11.488	H	Music Choice Oldies	27500
11.505	V	TVN	
11.526	H	TSI2	27500
11.526	H	TSR2	27500
11.526	H	TSI1	27500
11.526	H	TSR1	27500
●11.526	H	SSR-Couleur3	27500
●11.526	H	SSR-Espace 2	27500
●11.526	H	SSR-La 1ere	27500
●11.526	H	SSR-Option Musique	27500
●11.526	H	SSR-Rete Due	27500
●11.526	H	SSR-Rete Tre	27500
●11.526	H	SSR-Rete Uno	27500
●11.541	V	ESP2 Hungary	22000
●11.541	V	ESP2 Romania	22000
11.541	V	LA7	22000
11.541	V	50 Canale	22000
11.541	V	ARCOIRIS TV	22000
11.541	V	BERGAMOSAT	22000
11.541	V	Ishtar TV	22000
11.541	V	La Nuova TV	22000
11.541	V	Sardegna Channel	22000
11.541	V	TAXI channel	22000
11.541	V	TeleTirreno	22000
11.541	V	THOU TV	22000
11.541	V	Toscana Channel	22000
11.541	V	TV7 LOMBARDIA	22000
11.541	V	Umbria Channel	22000
11.541	V	Venice Channel	22000
11.541	V	KISS KISS RADIO	22000
11.541	V	LifeGate	22000
11.541	V	Millennium Radio	22000
11.541	V	R.BuonConsiglio	22000
11.541	V	R.S.F. inBlu	22000
11.541	V	R101	22000
11.541	V	Radio 24	22000
11.541	V	RADIO CUORE	22000
11.541	V	RADIO CUORE DUE	22000
11.541	V	Radio Padre Pio	22000
11.541	V	RADIO RELAX	22000
11.541	V	Radio Torino Intl.	22000
11.541	V	ROCK FM	22000
11.541	V	VIRGIN RADIO	22000
11.541	V	ENVIATEL	22000
●11.541	V	XSI	22000

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.200	V	ALL SEX	27500
●11.200	V	D'ANNA SAT	27500
●11.200	V	EBC.1	27500
●11.200	V	ELITE SHOPPING	27500
●11.200	V	EROS LIVE	27500
●11.200	V	Made In Italy	27500
●11.200	V	MagicTV	27500
●11.200	V	Mediatel	27500
●11.200	V	MOTORI TV	27500
●11.200	V	NETH SRI LANKA	27500
●11.200	V	ODEON SAT	27500
●11.200	V	PEOPLE TV-RETE7	27500
●11.200	V	PLAY TV ITALIA	27500
●11.200	V	ROMA SAT	27500
●11.200	V	Sat8	27500
●11.200	V	Sat9	27500
●11.200	V	Sexy Ch. +1	27500
●11.200	V	STARSAT	27500
●11.200	V	Telenord	27500
●11.200	V	TLC SAT	27500
●11.200	V	Trentino TV	27500
●11.200	V	AfgSalamWatandar	27500
●11.200	V	Global Radio - MIR	27500
●11.200	V	McDonalds	27500
●11.200	V	R.Chateau d'Ax	27500
●11.200	V	R.Di per Di	27500
●11.200	V	R.ONDA D'URTO	27500
●11.200	V	Radio Billa	27500
●11.200	V	Radio Intesa	27500
●11.200	V	Radio Italia 1	27500
●11.200	V	Radio Metro	27500
●11.200	V	Radio Standa	27500
●11.200	V	RADIO ZAINET	27500
●11.200	V	NIS_Intesa1	27500
●11.523	V	test	5000
●12.265	V	Test HD-2	27500
●12.265	V	Test HD-4	27500
●12.265	V	Test HD-1	27500
●12.265	V	Test HD-3	27500
●12.265	V	GM	27500
●12.265	V	SmartCast Test 1	27500

EUTELSAT W2
16.0 East

EUT0W2KW

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.957	H	ALSAT RTV	2821
10.962	H	TELEMARKET	3146
10.972	V	BBC Prime	27500
10.972	V	FreeX TV	27500
10.972	V	FreeX TV 2	27500
●10.972	V	Hallmark	27500
10.972	V	Kanal D	27500
10.972	V	Kopernikus	27500
10.972	V	Motors TV	27500
10.972	V	MTV Adria	27500
●10.972	V	Test Service	27500
10.972	V	TV1000	27500
10.972	V	Viasat Explorer	27500
10.972	V	Viasat History	27500
10.972	V	X-Dream TV	27500
●10.972	V	Total TV Info	27500
10.972	V	SW Download	27500
11.010	V	AXN	27500
11.010	V	AXN PP	27500
11.010	V	Cinemax	27500
11.010	V	Cinemax PP	27500
●11.010	V	Diema	27500
●11.010	V	Diema PP	27500
●11.010	V	Discovery	27500
11.010	V	Discovery PP	27500
11.010	V	ESP BG PP	27500
11.010	V	Eurosport	27500
11.010	V	GTV	27500
11.010	V	Hallmark	27500
11.010	V	Hallmark PP	27500
●11.010	V	HBO	27500
●11.010	V	HBO PP	27500
11.010	V	HustlerTV	27500
11.010	V	HustlerTV PP	27500
11.010	V	Jetix/Art Ch.	27500
11.010	V	MMTV	27500
11.010	V	N.Geographic	27500
11.010	V	N.Geographic PP	27500
●11.010	V	TV7	27500
11.010	V	TV7 PP	27500
11.010	V	7 dni	27500
11.010	V	AXN	27500
●11.010	V	Bulgaria TV	27500
11.010	V	Estate TV	27500
11.010	V	Europa TV	27500
11.010	V	Planeta Folk TV	27500
11.010	V	VIARA	27500
●11.010	V	OK RADIO BELGRADE	27500
11.010	V	ITV Horoscope	27500
11.010	V	Subtitles	27500
11.012	H	E-258 2	12800
11.012	H	E-228.VIA 1	12800
11.012	H	ITA 302 Videobank 1	12800
11.012	H	VIDEOPIU'	12800
11.012	H	GCI E242/MAIN	12800
11.025	H	Fox Sport	2894
11.025	H	7 GOLD	2894
11.045	H	National TV	10555
11.045	H	Favorit TV	10555
11.045	H	National 24	10555
11.045	H	Favorit FM	10555
11.045	H	National FM	10555
11.053	V	BBF	22000
11.053	V	Ktv	22000
11.053	V	News 24	22000
11.053	V	Premium 4	22000
11.053	V	Premium 5	22000
11.053	V	Rtv 21	22000
11.053	V	TV Klan	22000
11.053	V	Opentel OTA	22000
11.062	H	Nat Geo Ger	5722
11.062	H	Nat Geo Turk	5722
11.092	V	2-Explorer	32000
11.092	V	2-Explorer	32000
●11.092	V	3-Explorer	32000
11.092	V	Bang Bang	32000
11.092	V	Bang Bang	32000
11.092	V	Channel X	32000
11.092	V	Channel X	32000
11.092	V	Cufo Tv	32000
11.092	V	Cufo Tv	32000
11.092	V	Digi +	32000
11.092	V	Digi Autor	32000
11.092	V	Digi Autor	32000
11.092	V	Digi+	32000
11.092	V	Digitalb 5	32000
11.092	V	Digitalb 5	32000
11.092	V	Digitalb 6	32000
11.092	V	Digitalb 6	32000
11.092	V	Digitalb 7	32000
11.092	V	Digitalb 7	32000
11.092	V	Digitalb 8	32000
11.092	V	Digitalb 8	32000
11.092	V	Discovery Channel	32000
11.092	V	Explorer	32000
11.092	V	Explorer	32000
11.092	V	Film Premiere	32000
11.092	V	Film Premiere	32000
11.092	V	Junior Tv	32000
11.092	V	Junior Tv	32000
11.092	V	My Music	32000
11.092	V	My Music	32000
11.092	V	National geographic	32000
11.092	V	Premium 3	32000
11.092	V	Premium 3	32000
11.092	V	Top Channel	32000
11.092	V	Top News	32000
11.092	V	Top News	32000
●11.092	V	Top-Channel	32000
●11.092	V	TVSH Tokesor	32000
11.092	V	My Music Radio	32000
11.092	V	My Music Radio	32000
11.092	V	Top Albania Radio	32000
11.092	V	Top Albania Radio	32000
11.092	V	Top Gold Radio	32000
11.092	V	Top Gold Radio	32000
11.092	V	Coship OTA	32000
11.092	V	Coship OTA	32000
11.092	V	Coship OTA	32000
11.092	V	Coship STB Software	32000
11.092	V	Coship STB Software	32000
11.092	V	Opentel OTA	32000
●11.148	V	MMTV	5211
11.178	V	Pink	27500
11.178	V	Pink	27500
11.178	V	Pink BH	27500
11.178	V	Pink BH	27500
11.178	V	Pink Extra	27500
11.178	V	Pink Extra	27500
11.178	V	Pink Film	27500
11.178	V	Pink Film	27500
11.178	V	Pink Kids	27500
11.178	V	Pink Kids	27500
11.178	V	Pink M	27500
11.178	V	Pink M	27500
11.178	V	Pink Movies	27500
11.178	V	Pink Movies	27500
11.178	V	Pink Music	27500
11.178	V	Pink Music	27500
11.178	V	Pink Plus	27500
11.178	V	Pink Plus	27500
11.178	V	Total Pink	27500
11.178	V	Total Pink	27500
11.178	V	Pink News	27500
11.178	V	Pink News	27500
11.178	V	BG-BL	27500
11.178	V	BG-PG	27500
11.178	V	BG-SA	27500
11.178	V	RADIO INDEX	27500
11.178	V	Radio Pink	27500
11.190	H	KURDISAN	2666
●11.190	H	T0028-C008/	2666
11.266	H	VIZION PLUS	2170
11.266	H	Vizionplus	2170
11.276	H	RTNC	11100
11.276	H	APOSTOLIC ONENESS	11100
11.276	H	BFTV Europe	11100
●11.276	H	Channel I	11100
●11.276	H	Channel One	11100
11.276	H	ECTV	11100
11.276	H	F men	11100
11.276	H	Fashion TV	11100
11.276	H	FTV	11100
11.276	H	JLTV	11100
11.276	H	TV2DAY	11100
●11.276	H	V TV	11100
●11.276	H	VIKOM RTV	11100
11.294	H	GOD Europe	13333
11.294	H	Karaoke Channel	13333
11.294	H	Channel One	13333
11.294	H	FootSchool	13333
11.294	H	GOD Channel	13333
11.294	H	GOD Europe	13333
11.294	H	God's Learning	13333
11.294	H	IPN TV	13333
11.294	H	LIFE TV Estonia	13333
11.294	H	TBN RUSSIA	13333
11.294	H	Amistad Radio	13333
11.294	H	Glas Drine BiH	13333
11.294	H	Kitt-Pinki Radio	13333
11.294	H	Oldies Radio	13333
●11.294	H	Pinki Radio	13333
11.294	H	RADIO HAY	13333
11.303	V	Animal Planet	30000
11.303	V	BTV 1	30000
11.303	V	BTV 2	30000
11.303	V	BTV 2	30000
11.303	V	BTV 5 (RBS)	30000
11.303	V	GTV	30000
11.303	V	GTV PP	30000
11.303	V	Planeta	30000
11.303	V	Planeta PP	30000
11.303	V	Premium Digital	30000
11.303	V	TSP Service 311	30000
11.303	V	FolklorTV	30000
11.303	V	Kanal 3	30000
●11.303	V	SC Folk	30000
11.303	V	Zdrave	30000
11.303	V	BTV IP SS	30000
11.325	H	ANIMAX	27500
11.325	H	ANIMAX-eng	27500
11.325	H	ANIMAX-ger	27500
11.325	H	AXN-CE	27500
11.325	H	AXN-CE-bul	27500
11.325	H	AXN-CE-cze	27500
11.325	H	AXN-CE-eng	27500
11.325	H	AXN-CE-hun	27500
11.325	H	AXN-Crime	27500
11.325	H	AXN-Crime-bul	27500
11.325	H	AXN-Crime-bul_V	27500
11.325	H	AXN-Crime-cze	27500
11.325	H	AXN-Crime-hun	27500
11.325	H	AXN-Crime-hun_V	27500
11.325	H	AXN-Crime-pol	27500
11.325	H	AXN-Crime-pol_V	27500
11.325	H	AXN-Crime-rum	27500
11.325	H	AXN-Crime-rum_V	27500
11.325	H	AXN-Crime_V	27500
11.325	H	AXN-Germany	27500
11.325	H	AXN-POL	27500
11.325	H	AXN-POL-eng	27500
11.325	H	AXN-POL-pol	27500
11.325	H	AXN-ROM	27500
11.325	H	AXN-ROM-cze	27500
11.325	H	AXN-ROM-eng	27500
11.325	H	AXN-ROM-hun	27500
11.325	H	AXN-ROM-rum	27500
11.325	H	AXN-SciFi	27500
11.325	H	AXN-SciFi-bul	27500
11.325	H	AXN-SciFi-bul_V	27500
11.325	H	AXN-SciFi-cze	27500
11.325	H	AXN-SciFi-hun	27500
11.325	H	AXN-SciFi-hun_V	27500
11.325	H	AXN-SciFi-pol	27500
11.325	H	AXN-SciFi-pol_V	27500
11.325	H	AXN-SciFi-rum	27500
11.325	H	AXN-SciFi-rum_V	27500
11.325	H	AXN-SciFi_V	27500
11.325	H	Boomerang	27500
11.325	H	Boomerang Germany_V	27500
11.325	H	CN Germany	27500
11.325	H	TCM Germany	27500
●11.325	H	Test VBI	27500
11.325	H	AXN Czech	27500
11.325	H	AXN for STB	27500
11.325	H	AXN Hungary	27500
11.325	H	AXN Poland	27500
11.325	H	AXN Romania - Bulgar	27500
11.427	V	Auto Plus	26700
11.427	V	Avala	26700
11.427	V	FOX	26700
11.427	V	Happy Cable	26700
11.427	V	Metropolis	26700
11.427	V	MTS	26700
11.427	V	OBN	26700
11.427	V	Palma Plus	26700
11.427	V	Panonija	26700
11.427	V	Service12	26700
11.427	V	Spectrum	26700
11.427	V	Travel	26700
11.449	H	BBF	27500
11.449	H	BBF	27500
11.449	H	FAMILY	27500
11.449	H	Klan TV	27500
11.449	H	Klan TV	27500
11.449	H	Koha TV	27500
11.449	H	Koha TV	27500
11.449	H	KTV	27500
11.449	H	KTV	27500
11.449	H	News 24	27500
11.449	H	News 24	27500
●11.449	H	Ora News	27500
11.449	H	PREMIERE	27500
11.449	H	PREMIUM 1	27500
11.449	H	Premium 1	27500
11.449	H	Premium 1	27500
11.449	H	Premium 2	27500
11.449	H	PREMIUM 2	27500
11.449	H	Premium 2	27500
11.449	H	PREMIUM 3	27500
11.449	H	Premium 3	27500
11.449	H	Premium 3	27500
11.449	H	Premium 4	27500
11.449	H	Premium 4	27500
11.449	H	PREMIUM 4	27500
11.449	H	Premium 5	27500
11.449	H	Premium 5	27500
11.449	H	PREMIUM 5	27500
11.449	H	PREMIUM 6	27500
11.449	H	RTV 21	27500
11.449	H	RTV 21	27500
11.449	H	SHQIP	27500
●11.449	H	SuperSonic Tv	27500
11.449	H	TiranaTV	27500
11.449	H	TiranaTV	27500
11.449	H	TOON	27500
11.449	H	TV KLAN	27500
11.449	H	TV KOHA	27500
11.449	H	TVA	27500
11.449	H	TVSH	27500
11.449	H	Vizion+	27500
11.449	H	DigitALB Promo	27500
11.449	H	Premium Promo	27500
11.449	H	N R G	27500
11.449	H	Unknown	27500
11.471	V	Cultural	29950
11.471	V	TVR1	29950
11.471	V	TVR1 PowerVu	29950
11.471	V	TVR2	29950
11.471	V	TVR2 PowerVu	29950
11.471	V	TVR Cluj	29950
11.471	V	TVR Craiova	29950
11.471	V	TVR Cultural	29950
11.471	V	TVR Iasi	29950
11.471	V	TVR Timisoara	29950
11.471	V	TVR1	29950
11.471	V	TVR2	29950
11.471	V	TVRi	29950
11.471	V	TVRi	29950
11.471	V	In Direct Romania	29950
11.471	V	Romania in Direct	29950
11.471	V	Romania Internationa	29950
11.471	V	Romania Muzical	29950
11.513	V	AXN Crime	29950
●11.513	V	Disc .Civilization	29950
●11.513	V	Disc .Science	29950
●11.513	V	Disc .Travel	29950
11.513	V	Eurosport	29950
11.513	V	Extreme Sports	29950
11.513	V	HBO Comedy	29950
11.513	V	Jetix	29950
11.513	V	Minimax/A+	29950
11.513	V	Reality Tv	29950
11.513	V	Romantica	29950
11.513	V	Tv 1000	29950
11.513	V	VH 1	29950
11.513	V	Viasat Explorer	29950
11.513	V	Viasat History	29950
11.513	V	AlfaOmega	29950
11.513	V	Credo Tv	29950
●11.513	V	Pro Tv Intl	29950
11.513	V	Minisat	29950
11.513	V	RFI	29950
11.552	V	Art	30000
11.552	V	B92	30000
11.552	V	Cinemania	30000
11.552	V	Enter	30000
11.552	V	Film +	30000
11.552	V	Happy/Kosava	30000
11.552	V	HBO Adria	30000
11.552	V	Most	30000
11.552	V	RTS1	30000
11.552	V	RTS2	30000
11.552	V	SOS	30000
11.552	V	Sport Klub	30000
11.552	V	Studio B	30000
11.552	V	Super TV	30000
11.552	V	Radio B92	30000
11.595	V	BBT	28800
11.595	V	BBT - PP	28800
11.595	V	bTV	28800
11.595	V	bTV - PP	28800
11.595	V	Diema + PP	28800
11.595	V	Diema 2	28800
11.595	V	Diema 2 PP	28800
●11.595	V	Diema Family	28800
11.595	V	EK BG PP	28800
11.595	V	EK Bulgaria	28800
11.595	V	Evrokom NCTV	28800
11.595	V	FOX Crime	28800
11.595	V	FOX Crime - PP	28800
11.595	V	Fox Crime BG	28800
11.595	V	Fox Life	28800
11.595	V	Fox Life - PP	28800
11.595	V	Kanal 1	28800
11.595	V	Kanal 1- PP	28800
11.595	V	NCTV - PP	28800
11.595	V	NTV	28800
11.595	V	NTV - PP	28800
11.595	V	Ring TV	28800
11.595	V	Ring TV PP	28800
11.595	V	TEST	28800
11.595	V	Balkanika	28800
11.595	V	eTV	28800
●11.595	V	EvropaTV	28800
11.595	V	FANTV	28800
●11.595	V	IkonomikaTV - EBF	28800
11.595	V	AUREA Radio	28800
11.595	V	Darik Radio	28800
11.595	V	ESP BG	28800
11.595	V	EX-YUGO SONET Rad	28800
11.595	V	FERAL Radio Bosnia	28800
●11.595	V	JAZZ FM	28800
11.595	V	KISS Plus Radio BE	28800
11.595	V	Radio City	28800
11.595	V	Radio Veronika	28800
11.595	V	Radio Vitosha East	28800
11.595	V	Retro Radio	28800
11.595	V	Z- ROCK	28800
11.595	V	Game1	28800
11.595	V	Game2	28800
11.595	V	Game3	28800
11.595	V	Games - Interactive	28800
11.595	V	Interactive	28800
11.595	V	IT-Test	28800
11.595	V	ITV Horoscope	28800
11.595	V	ITV Promo	28800
11.595	V	Mail	28800
11.595	V	Movies - Interactive	28800
11.595	V	Movies HBO	28800
11.595	V	Movies PD	28800
11.595	V	News - Interactive	28800
11.595	V	Opentech	28800
11.595	V	PHILIPS DOWNLOAD	28800
11.595	V	Service	28800
11.595	V	Strong	28800
11.595	V	Strong	28800
11.595	V	Subtitles	28800
●11.595	V	Technisat	28800
●11.595	V	TV Programs	28800
●11.595	V	Weather	28800
11.682	V	Region 2B Ch5	14468
11.682	V	Region 3B Ch5	14468
11.682	V	Region 4B Ch5	14468
11.682	V	Region 5B Ch5	14468
12.568	H	SIC INTERNACIONAL	3702
12.633	V	RTK-SAT	4881
12.642	V	Armenia Region	3418
12.642	V	Armenia TV	3418
12.650	H	CH 20 - U VERDE S	15000
12.650	H	CH 4 - SNAI TV	15000
12.650	H	CH 5 - SNAI SAT/U	15000
12.650	H	CH 6 - U GRIGIO S	15000
12.650	H	CH 7 - SPORTIVE S	15000
●12.650	H	CH30 - UNIRE	15000
12.650	H	UNIRE 1 - GRIGIO	15000
12.650	H	UNIRE 2 - VERDE	15000
12.650	H	CH3 - TELEIPPICA	15000
●12.650	H	CH99 - IP Test	15000
12.656	V	TVSH-SAT	4881
12.656	V	RADIO TIRANA	4881
12.656	V	RADIO TIRANA	4881
12.682	H	TV7	2892
12.682	H	TV7	2892
12.682	H	R Tunisie Culture	2892
12.682	H	R Tunisie Internatio	2892
12.682	H	R Tunisie Nationale	2892
12.693	V	BN TRANSITION	3797
12.703	H	TVM-I	2750
●12.719	H	BRAVO TV	9000
●12.719	H	CTC MOLDOVA	9000
●12.719	H	EuTV Chisinau	9000
●12.719	H	HIT-FM MOLDOVA	9000
●12.719	H	Micul Samaritean	9000
●12.733	V	Kanal A	26050
12.733	V	NDS Test	26050
●12.733	V	POP TV	26050
●12.733	V	TV3 Slovenia	26050
12.733	V	Carli TV	26050
●12.733	V	Duga TV	26050
●12.733	V	SportKlub Slovenija	26050
12.733	V	Svet Plus	26050
12.733	V	test	26050
12.733	V	TV Pika	26050

TV Digital
Radio Digital
TV Digital Crypt
Radio Digital Crypt
TV High Definition
TV High Definition Crypt
Data Channel
TV Analog
Radio Analog

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.733	V	VIKOM RTV	26050
12.733	V	ALFA RADIO SARAJE	26050
12.733	V	BH Radio 1	26050
●12.733	V	DESETKA Radio Beog	26050
12.733	V	GRAND	26050
●12.733	V	HIT RADIO SALAS	26050
12.733	V	KISS DOINA VLASKI	26050
12.733	V	KISS RADIO	26050
12.733	V	KISS ROM RADIO	26050
●12.733	V	MB NARODNI RADIO	26050
12.733	V	MIKS RADIO	26050
12.733	V	ORV Valentino BH	26050
●12.733	V	RADIO BANOVINA	26050
●12.733	V	RADIO BEZLJA - IZ	26050
12.733	V	RADIO BGAS BEOGRA	26050
●12.733	V	RADIO BRCKO	26050
12.733	V	Radio Brod	26050
●12.733	V	RADIO DIJAMANT	26050
12.733	V	Radio Glas Drine	26050
●12.733	V	Radio KOKTEL	26050
●12.733	V	RADIO LIPOVAC - S	26050
12.733	V	Radio Pink Int	26050
●12.733	V	RADIO POSAVINA	26050
12.733	V	Radio SvetPLUS	26050
●12.733	V	Radio Veseli Romi	26050
●12.733	V	Srce Lijepe Nase	26050
●12.733	V	STUDIO M	26050
12.733	V	Top 3 radio	26050
●12.733	V	TUP - TUP RADIO -	26050
●12.733	V	Vikom RTV	26050
●12.733	V	YU PLANET BEC	26050

EUTW2RE

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.486	H	Antenne Reunion	29950
11.486	H	Antenne Reunion	29950
11.486	H	CC Classic	29950
11.486	H	CC Culte	29950
11.486	H	CC Emotion	29950
11.486	H	CC Famiz	29950
11.486	H	CC Frisson	29950
11.486	H	CC Premier	29950
11.486	H	CC Star	29950
11.486	H	CCinema Classic	29950
11.486	H	Discovery	29950
11.486	H	Discovery	29950
11.486	H	Eureka	29950
11.486	H	M6	29950
11.486	H	M6	29950
11.486	H	Ma Planete	29950
11.486	H	RTL9	29950
11.486	H	RTL9	29950
11.486	H	Serie Club	29950
11.486	H	Serie Club	29950
11.486	H	Supersport 3	29950
11.486	H	Supersport 3	29950
11.486	H	TeleReunion	29950
11.486	H	TeleReunion	29950
11.486	H	Tempo	29950
11.486	H	Tempo	29950
11.486	H	Teva	29950
11.486	H	Teva	29950
11.486	H	TF6	29950
11.486	H	TF6	29950
11.486	H	TPS Cinecomedy	29950
11.486	H	TPS Cineculte	29950
11.486	H	TPS Cinefamily	29950
11.486	H	TPS Cinestar	29950
11.486	H	TPS Cinextreme	29950
11.486	H	TPS Homecinema	29950
11.486	H	Cherie FM	29950
11.486	H	Cherie FM	29950
11.486	H	EXO FM	29950
11.486	H	EXO FM	29950
11.486	H	Festival	29950
11.486	H	Festival	29950
11.486	H	KOI	29950
11.486	H	KOI	29950
11.486	H	Kreol FM	29950
11.486	H	Kreol FM	29950
11.486	H	NRJ Reunion	29950
11.486	H	NRJ Reunion	29950
11.486	H	Radio One	29950
11.486	H	Radio One	29950
11.486	H	Chasse et Peche	29950
11.486	H	Chasse et Peche	29950
11.486	H	Horoscope	29950
11.486	H	Horoscope	29950
11.486	H	Jeu Space Killer	29950
11.486	H	Piwi	29950
11.486	H	Piwi	29950
●11.486	H	testlb	29950
●11.658	H	CANAL+	30000
●11.658	H	CANAL+ CINEMA	30000
●11.658	H	CANAL+ SPORT	30000
●11.658	H	CINEMA EMOTION	30000
●11.658	H	CINEMA FRISSON	30000
●11.658	H	CINEMA PREMIER	30000
●11.658	H	EQUIDIA	30000
●11.658	H	EUROSPORT	30000
●11.658	H	LCI	30000
●11.658	H	M6	30000
11.658	H	MOTORS TV	30000
●11.658	H	PLANETE JNR/THAL.	30000
●11.658	H	PLAYHOUSE DISNEY	30000
●11.658	H	RTL9	30000
●11.658	H	TF1	30000
●11.658	H	ZEE MUZIC	30000
●11.658	H	FRANCE VIVACE	30000
●11.658	H	FREQUENCE JAZZ	30000
●11.658	H	LE MOUV'	30000
●11.658	H	RADIO REUNION	30000
●11.658	H	RFM	30000
●11.658	H	FRANCE INFO	30000
●11.658	H	RFI	30000

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.538	H	13EME RUE	30000
11.538	H	ACTION	30000
11.538	H	CANAL J	30000
11.538	H	Cartoon Network	30000
11.538	H	CINEMA FAMIZ	30000
11.538	H	DISNEY CHANNEL	30000
11.538	H	i TELE	30000
11.538	H	L'EQUIPE TV	30000
11.538	H	MCM	30000
11.538	H	PARIS PREMIERE	30000
11.538	H	PLANETE	30000
11.538	H	TCM	30000
11.538	H	TELE REUNION	30000
11.538	H	TEMPO/FRANCE Ô	30000
11.538	H	TMC	30000
11.538	H	TRACE	30000
11.538	H	TV5	30000
11.538	H	VOYAGE	30000
11.575	H	TEVA	30000
11.575	H	+DE FOOT	30000
11.575	H	ANTENNE REUNION	30000
11.575	H	BBC WORLD	30000
11.575	H	CANAL EVENEMENT	30000
11.575	H	CUISINE.TV	30000
11.575	H	DISNEY CINEMAGIC	30000
11.575	H	EURONEWS	30000
11.575	H	LCP	30000
11.575	H	MCM POP	30000
11.575	H	MOTORS TV	30000
11.575	H	NATIONAL GEO.	30000
11.575	H	PLANETE NO LIMIT	30000
11.575	H	SEASONS	30000
11.575	H	SPORT+/NBA TV	30000
11.575	H	TEST	30000
11.575	H	TestCP	30000
11.575	H	XXL	30000
11.575	H	ZEE CINEMA	30000
11.575	H	ZEE TV	30000
11.618	H	AB moteurs	29950
11.618	H	CNN I	29950
11.618	H	Comedie	29950
11.618	H	Equidia	29950
11.618	H	Escales	29950
11.618	H	Eurosport	29950
11.618	H	Eurosport 2	29950
11.618	H	Fun TV	29950
11.618	H	G SPORTS ONE	29950
11.618	H	Hotshow	29950
11.618	H	Infosport	29950
11.618	H	LCI	29950
11.618	H	M6 Music Black	29950
11.618	H	M6 Music Hits	29950
11.618	H	Odyssee	29950
11.618	H	TF1	29950
11.618	H	TPS FOOT	29950
11.618	H	TPS Star direct	29950
11.618	H	TV Breizh	29950
11.618	H	W9	29950
11.618	H	CS 100	29950
11.618	H	CS 101	29950
11.618	H	Europe 1	29950
11.618	H	Free DOM	29950
11.618	H	Nostalgie	29950
11.618	H	Radio Classique	29950
11.618	H	Radio Plus	29950

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.618	H	Radio Reunion	29950
●11.618	H	Radio Tana	29950
●11.618	H	RTA Gasy Radio	29950
●11.618	H	RTL	29950
●11.618	H	Sport O FM	29950
●11.618	H	TOP FM	29950
●11.618	H	RCF	29950
●11.618	H	01 04 01 03	29950
●11.618	H	CCTV	29950
●11.618	H	CS 1	29950
●11.618	H	Jetix	29950
●11.618	H	Jeu Bleex	29950
●11.618	H	Kanal Austral	29950
●11.618	H	Logo Ring Tone	29950
●11.618	H	SUDOKU	29950
●11.618	H	Teletoon	29950

ASTRA 1E,1F,1G,1H,1KR,2C
19.2 East

AST01CH2

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.112	H	MDR Sputnik	
11.421	H	test	

AST01CV1

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.377	V	DMAX	

AST01CV2

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.259	V	Eurosport	
11.259	V	Eurosport	

AST01EH1

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.009	V	Phoenix	
11.009	V	2 Klassik	
11.009	V	Bremen 4	
11.009	V	Vera	
11.009	V	WDR Funkhaus Europa	
11.009	V	WDR Funkhaus Europa	
11.053	H	WDR	
11.053	H	EinsLive	
11.053	H	WDR 2	
11.053	H	WDR 3	
11.053	H	WDR 4	
11.053	H	WDR 5	
11.053	H	EinsLive	
11.053	H	WDR 2	

AST01EH2

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.464	H	sonnenklar.tv	
11.494	H	Das Erste	
11.494	H	ARD-Sternpunkt 1 (Su	
11.494	H	ARD-Sternpunkt 2 (Su	
11.494	H	Bremen 1	
11.494	H	DeutschlandRadio Kul	
11.494	H	DLF	
11.494	H	Nordwest	
11.494	H	SR1	
11.494	H	SR2 Saar	
11.494	H	SWR 3	
11.523	H	DSF - Deutsches Sp	
11.523	H	Radio Melodie	
11.553	H	Tele 5	
11.582	H	NDR	
11.582	H	N-Joy	
11.582	H	NDR 2	
11.582	H	NDR Info	
11.582	H	NDR Info Spezial (su	
11.582	H	NDR Info Spezial (su	
11.582	H	NDR Kultur	
11.582	H	NDR 2	
11.582	H	NDR Info	
11.612	H	MTV Central (Germany	
11.641	H	N-TV	
11.641	H	EuroSpar Music	

AST01EV1

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.936	V	9 Live	
10.936	V	Sky Radio	
11.127	V	Viva	
11.127	V	Deffjay	
11.656	V	RBB Brandenburg	
11.656	V	Antenne Brandenburg	
11.656	V	Fritz	
11.656	V	RBB 88acht	
11.656	V	RBB info	
11.656	V	RBB Kultur	
11.656	V	RBB Multikulti	
11.656	V	RBB Radio 1	

AST01FH1

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.214	H	RTL 2	
11.214	H	Jam FM	
11.244	H	RTL Shop	
11.273	H	Vox	
11.273	H	Klassik Radio	
11.273	H	RTL Radio	
11.303	H	Comedy Central	
11.362	H	Bloomberg TV Germany	
11.391	H	Super RTL	
11.391	H	RTL Radio	
11.391	H	RTL Radio (NRW)	
11.421	H	NICK	
●11.436	V	entavio Start	22000
●11.436	V	TCM MODERNO	22000
●11.436	V	TELEFE INT	22000
●11.436	V	APS Promo	22000
●11.436	V	entavio Home	22000
●11.436	V	Flirtrepublik	22000
●11.436	V	Glamour Girls	22000
●11.436	V	Glamour Girls	22000
●11.436	V	Glamour Girls	22000
●11.436	V	Heiße Nummer	22000
●11.436	V	jeden Tag X	22000
●11.436	V	Kurven-Reich	22000
11.436	V	Liebesrundfunk	22000
11.436	V	Piep Show	22000
11.436	V	PORTADA	22000
11.436	V	Telesünde	22000
11.436	V	Tell You	22000
11.436	V	VivaGina	22000
11.436	V	Wellenlänge	22000
11.720	H	PREMIERE FILMCLAS	27500
11.720	H	PREMIERE FILMFEST	27500
11.720	H	PREMIERE NOSTALGI	27500
11.720	H	PREMIERE SPORT PO	27500
11.720	H	CPT_TP65	27500
11.798	H	PREMIERE 1	27500
11.798	H	PREMIERE 2	27500
11.798	H	PREMIERE 3	27500
11.798	H	PREMIERE 4	27500
11.798	H	PREMIERE KRIMI	27500
11.798	H	PREMIERE SERIE	27500
11.798	H	CPT_TP69	27500
12.032	H	13 TH STREET	27500
12.032	H	EROTIK - AB 18!	27500
12.032	H	MGM	27500
12.032	H	SCI FI	27500
12.032	H	PREMIERE DIREKT	27500
12.032	H	STAR XL LIVE	27500
12.032	H	P-60ER	27500
12.032	H	P-70ER	27500
12.032	H	P-80ER	27500
12.032	H	P-90ER	27500
12.032	H	P-ALTERNATIVE ROC	27500
12.032	H	P-CLASSIC ROCK	27500
12.032	H	P-COUNTRY	27500
12.032	H	P-DANCE	27500
12.032	H	P-DEUTSCHE CHARTS	27500
12.032	H	P-DINNER PARTY	27500
12.032	H	P-HARD ROCK	27500
12.032	H	P-JAZZ	27500
12.032	H	P-KLASSIK	27500
12.032	H	P-LOVE SONGS	27500
12.032	H	P-R&B/HIP HOP	27500
12.032	H	P-REGGAE	27500
12.032	H	P-ROCK HYMNEN	27500
12.032	H	P-ROCK N ROLL	27500
12.032	H	P-SCHLAGER	27500
12.032	H	P-SOUL CLASSICS	27500
12.032	H	P-UK HITS	27500
12.032	H	CPT_TP81	27500
12.032	H	NDS Applikation	27500
12.032	H	Philips DS12221 IP	27500
12.032	H	Thomson CAB IPDL	27500
12.032	H	Videotext	27500

AST01FH2

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.332	H	Kabel 1	
11.332	H	Antenne Bayern	
11.332	H	Rock Antenne	
11.332	H	Antenne Bayern	
11.759	H	ANIMAL PLANET	27500
11.759	H	BEATE-UHSE.TV	27500
11.759	H	DISCOVERY CHANNEL	27500
11.759	H	DISCOVERY GESCHIC	27500
11.759	H	DISNEY CHANNEL	27500
11.759	H	FOCUS GESUNDHEIT	27500
11.759	H	JETIX	27500
11.759	H	JUNIOR	27500
11.759	H	CPT_TP67	27500
11.759	H	Samsung IPDL	27500
11.759	H	TM V1.0	27500
11.759	H	VCR-Setup	27500

AST01FV1

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.246	V	! Primetime	27500
12.246	V	.Blive	27500
12.246	V	.Club1.TV	27500
12.246	V	666 Girls.TV	27500
12.246	V	A1 Teleshop	27500
12.246	V	A2 Teleshop	27500
12.246	V	AbsolutSexy.TV	27500
12.246	V	ACHTUNG Erotik.TV	27500
12.246	V	ACHTUNG Singles.TV	27500
12.246	V	Amore TV	27500
12.246	V	Blitzkontakt.TV	27500
12.246	V	DELUXE MUSIC	27500
12.246	V	DMAX	27500
12.246	V	DrDish Television	27500
12.246	V	EroticDome	27500
12.246	V	Franken SAT	27500
12.246	V	Gebrauchtwagen TV	27500
12.246	V	GeldvomStaat.TV	27500
12.246	V	Gratis Hot TV	27500
12.246	V	Herzschlag69	27500
12.246	V	Hot Girls TV	27500
12.246	V	JobTV24	27500
12.246	V	Liebesglück.TV	27500
12.246	V	Liebesglück.TV	27500
12.246	V	Liebestraum.TV	27500
12.246	V	Liebevoll.TV	27500
12.246	V	LokalSAT	27500
12.246	V	Lustkanal.TV	27500
12.246	V	Mallorca.TV	27500
12.246	V	münchen.TV/RFO	27500
12.246	V	ONTV Regional	27500
12.246	V	ParadiesErotik.TV	27500
12.246	V	Partnersuche.TV	27500
12.246	V	Pokermania.TV	27500
12.246	V	ReiseSchnäppchen.TV	27500
12.246	V	Ringtone TV	27500
12.246	V	SAT Erotiktreff.TV	27500
12.246	V	SexyGirls.TV	27500
12.246	V	Shoppingfreude.TV	27500
12.246	V	Sofortkontakte	27500
12.246	V	tele6.tv	27500
12.246	V	Top Girl Sex TV	27500
12.246	V	Traumkontakt.tv	27500
12.246	V	Venusclub.TV	27500
12.246	V	XXXKanal.TV	27500
12.246	V	DELUXE LOUNGE	27500
12.246	V	DELUXE RADIO	27500
12.246	V	TEDDY	27500
12.246	V	more TV 01	27500
12.246	V	more TV 02	27500
12.246	V	more TV 03	27500
12.246	V	more TV 04	27500
12.246	V	more TV 06	27500
12.246	V	more TV 07	27500
12.246	V	moreTV	27500

AST01FV2

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.229	V	RTL	
11.288	V	Sat.1	
11.347	V	3sat	
11.347	V	Deutschlandfunk	
11.347	V	DeutschlandRadio Kul	
11.406	V	Pro 7	
11.406	V	Radio Hoerb	
11.406	V	Sunshine Live	
12.441	V	AXN	27500
12.441	V	Bundesliga 1	27500
12.441	V	Bundesliga 2	27500
12.441	V	Bundesliga 3	27500
12.441	V	Bundesliga 4	27500
12.441	V	Bundesliga 7	27500
12.441	V	Bundesliga 8	27500
12.441	V	Bundesliga HOME	27500
12.441	V	Bundesliga INFO	27500
12.441	V	Cartoon Network	27500
12.441	V	EuroSport 2	27500
12.441	V	History Channel	27500
12.441	V	Kinowelt	27500
12.441	V	National Geographic	27500
12.441	V	Passion	27500

AST01GKU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.739	V	GAME ONE	27500
11.739	V	MTV Base	27500
11.739	V	MTV Base.	27500
11.739	V	MTV ESP	27500
11.739	V	MTV France	27500
11.739	V	MTV Hits	27500
11.739	V	MTV TWO	27500
11.739	V	MTV TWO.	27500
11.739	V	Nick ESP	27500
11.739	V	NICKELODEON Franc	27500
11.739	V	VH1	27500
11.739	V	VH1 Classic	27500
11.739	V	VH1.	27500
11.739	V	Data_System_TR_66	27500
11.817	V	C CINEMA EMOTION	27500
11.817	V	C CINEMA FRISSON	27500
11.817	V	HISTOIRE	27500
11.817	V	ITELE	27500
11.817	V	ITELE	27500
11.817	V	JIMMY	27500
11.817	V	LA CHAINE METEO	27500
11.817	V	MEZZO	27500
11.817	V	MEZZO.	27500
11.817	V	PARIS PREMIERE	27500
11.817	V	SEASONS	27500
11.817	V	SPORT+	27500
11.817	V	EURONEWS	27500
11.817	V	DATA SYSTEM[70]	27500
11.856	V	C CINEMA PREMIER	27500
11.856	V	CANAL+	27500
11.856	V	CANAL+ CINEMA	27500
11.856	V	CANAL+ DECALE	27500
11.856	V	CANAL+ HI-TECH	27500
11.856	V	CANAL+ HI-TECH.	27500
11.856	V	CANAL+ SPORT	27500
11.856	V	DISNEY CHANNEL	27500
11.856	V	EQUIDIA	27500
11.856	V	PAD	27500
11.856	V	PMU sur Canal+	27500
11.856	V	SCI FI	27500
11.856	V	CDSA	27500
11.856	V	DATA SYSTEM[72]	27500
●11.875	H	ANIMAX (P)	27500
●11.875	H	AXN (P)	27500
●11.875	H	BOOMERANG (a/P)	27500
●11.875	H	DISNEY PLAYHOUSE	27500
●11.875	H	DISNEY TOON (P)	27500
●11.875	H	E.CLIPS (P)	27500
●11.875	H	KINOWELT TV (P)	27500
●11.875	H	Service 9	27500
●11.875	H	sportdigital.tv	27500
●11.875	H	TCM (a/P)	27500
11.875	H	Net sys 01	27500
11.875	H	Net sys 03	27500
11.895	V	C CINEMA CULTE	27500
11.895	V	CHEZ VOUS TV	27500
11.895	V	EUROPE 2 TV	27500
11.895	V	EUROSPORT 2 TV	27500
11.895	V	FOXLIFE	27500
11.895	V	M6	27500
11.895	V	M6	27500
11.895	V	MCM	27500
11.895	V	MCM POP	27500
11.895	V	MCM TOP	27500
11.895	V	TF1	27500
11.895	V	TF1	27500
11.895	V	DATA SYSTEM74	27500
11.934	V	CANAL J	27500
●11.934	V	CANAL+ FAMILY	27500
11.934	V	CUISINE TV	27500
11.934	V	EUROSPORT	27500
11.934	V	FILLES TV	27500
11.934	V	LCI	27500
11.934	V	PLANETE	27500
●11.934	V	PLANETE JUNIORS	27500
11.934	V	TIJI	27500
11.934	V	TMC	27500
11.934	V	TMC	27500
11.934	V	VOYAGE	27500
11.934	V	(Empty)	27500
11.934	V	DATA SYSTEM76	27500
11.973	V	MTV Euro	27500
11.973	V	MTV Music	27500
11.973	V	MTV NL	27500
11.973	V	MTV Pulse	27500
11.973	V	VIVA TV	27500
11.973	V	COMEDY CENTRAL Ge	27500
11.973	V	MTV Germany	27500
11.973	V	NICK Germany	27500
11.973	V	VIVA Germany	27500
11.973	V	DATA SYSTEM TR 78	27500
11.993	H	Cool	27500
11.993	H	Duna TV	27500
11.993	H	Echo TV	27500
11.993	H	Film+	27500
11.993	H	HBO	27500
11.993	H	HBO	27500
11.993	H	HBO2	27500
11.993	H	m2	27500
11.993	H	Magyar ATV	27500
11.993	H	Minimax / Animax	27500
11.993	H	Sport 1	27500
11.993	H	Sport 2	27500
11.993	H	TV Deko	27500
11.993	H	TV Paprika	27500
12.012	V	A LA CARTE 10	27500
12.012	V	A LA CARTE 11	27500
12.012	V	ESPN CLASSIC	27500
12.012	V	FRANCE 2	27500
12.012	V	FRANCE 2	27500
12.012	V	FRANCE 3	27500
12.012	V	FRANCE 3	27500
12.012	V	MOTORS TV	27500
12.012	V	TELE MELODY	27500
12.012	V	TELEREALITE	27500
12.012	V	TRACE TV	27500
12.012	V	CINE+	27500
12.012	V	CINE+	27500
12.012	V	MAG A LA CARTE	27500
12.012	V	DATA SYSTEM80	27500
12.012	V	MAG A LA CARTE	27500
12.304	H	Animal Planet	27500
12.304	H	Discovery CE	27500
12.304	H	Eurosport 2	27500
12.304	H	Extreme Sports	27500
12.304	H	Galaxie Sport	27500
12.304	H	Hallmark	27500
12.304	H	Hustler TV	27500
12.304	H	Jetix/Jetix Max	27500
12.304	H	Nat Geo	27500
12.304	H	ZoneClub	27500
12.304	H	ZoneReality	27500
12.304	H	Game 1	27500
12.304	H	Game 2	27500
12.304	H	Game 3	27500
12.304	H	Games Portal	27500
12.304	H	Guide	27500
12.304	H	NAGRA DOWNLOAD	27500
12.304	H	PHILIPS DOWNLOAD	27500
12.304	H	PHILIPS DOWNLOAD	27500
12.304	H	UPC Direct Radio	27500
12.304	H	UPC_EPG	27500
12.383	H	bebe tv	27500
12.383	H	CT1	27500
12.383	H	CT2	27500
12.383	H	CT4 Sport	27500
12.383	H	Filmmuzeum	27500
12.383	H	Music Box	27500
12.383	H	Prima TV	27500
12.383	H	TV JOJ	27500
12.383	H	TV Markiza	27500
12.383	H	TV Nova	27500
12.383	H	XXX	27500
12.383	H	CT24	27500
12.515	H	Film1.1	27500
12.515	H	Film1.2	27500
12.515	H	NED1	27500
12.515	H	NED2	27500
12.515	H	NED3	27500
12.515	H	Nickelodeon/Comedy C	27500
12.515	H	RNN7	27500
12.515	H	Sport1	27500
12.515	H	Man-X	27500
12.515	H	Classic FM	27500
12.515	H	Q-Music	27500
12.515	H	FunX	27500
12.515	H	RS38nonstop40	27500
12.515	H	EPG	27500
12.522	V	CANAL HD TEST 3	22000
12.522	V	NATIONAL GEO HD	22000
12.522	V	TF1 HD	22000
12.522	V	CANAL+ HI-TECH HD	22000
12.552	V	!Kanal Telemedial	22000
12.552	V	[tru:] young tv	22000
12.552	V	Astra Vision	22000
12.552	V	Bloomberg TV Germany	22000
12.552	V	Chamber TV	22000
12.552	V	L1MBURG TV	22000
12.552	V	LibertyTV FR	22000
12.552	V	LUXE.TV SD	22000
12.552	V	MediShop	22000
12.552	V	QVC Deutschland	22000
12.552	V	RTL Tele Letzebuerg	22000
12.552	V	L1MBURG Radio	22000
12.552	V	ASTRA SDT	22000
12.552	V	PVR service	22000
12.574	H	BIB	22000
12.574	H	Film1.3	22000
12.574	H	Hallmark	22000
12.574	H	NET5	22000
12.574	H	SBS6	22000
12.574	H	Tele2 / Het Gesprek	22000
12.574	H	tien	22000
12.574	H	TMF	22000
12.574	H	VeronicaJETIX	22000
12.574	H	BVN	22000
12.574	H	NL-3FM	22000
12.574	H	NL-Radio 2	22000
12.574	H	NL-Radio 4	22000
12.574	H	CAZI	22000
12.574	H	Juize.FM	22000
12.574	H	KINK FM	22000
12.574	H	NL-Radio 1	22000
12.574	H	NL-Radio 5	22000
12.574	H	NL-Radio 6	22000
12.574	H	Radio Veronica	22000
12.574	H	Radio10Gold	22000
12.574	H	Radio538	22000
12.574	H	RNW1	22000
12.574	H	RNW2	22000
12.574	H	RNW3	22000
12.574	H	Sky Radio	22000
12.574	H	Downl	22000
12.581	V	(Empty)	22000
12.581	V	(Empty)	22000
12.581	V	M6 HD	22000
12.581	V	CINE PREMIER HD	22000
12.581	V	DATASYSTEM 110	22000
12.604	H	TechniTipp-TV	22000
12.604	H	WDR Aachen	22000
12.604	H	WDR Bonn	22000
12.604	H	WDR Duisburg	22000
12.604	H	WDR Wuppertal	22000
12.604	H	Euroklassik 1	22000
12.604	H	Jazz Time	22000
12.604	H	Kinderradio !/ Konze	22000
12.604	H	Radio Swiss Classic	22000
12.604	H	Radio Swiss Jazz	22000
12.604	H	Radio Swiss Pop	22000
12.604	H	Radio Viola	22000
12.604	H	RADIOROPA-Hörbuch	22000
12.604	H	RADIOROPA-Hörbuch	22000
12.604	H	RADIOROPA-Hörbuch	22000
12.604	H	Star*Sat Country	22000
12.604	H	Star*Sat EASY	22000
12.604	H	Star*Sat Gold	22000
12.604	H	Star*Sat Hit-Express	22000
12.604	H	Star*Sat Klassik	22000
12.604	H	Star*Sat Melodie	22000
12.604	H	RADIOROPA-BERLIN	22000
12.604	H	AN PTU	22000
●12.604	H	ASTON DOWNLOAD	22000
12.604	H	ASTRA SDT	22000
12.604	H	FP UMRET	22000
12.604	H	GRUNDIG DVB	22000
12.604	H	HUMAX DOWNLOAD SV	22000
12.604	H	Icomera	22000
12.604	H	KaCTFL	22000
12.604	H	Kathrein Download	22000
12.604	H	MFTS Services	22000
12.604	H	MMS02C	22000
12.604	H	MMS1111A	22000
12.604	H	Opentech	22000
12.604	H	ProAzt	22000
12.604	H	Proxy GAC 1.111	22000
12.604	H	Samsung2	22000
12.604	H	SEMCO Download	22000
12.604	H	SGI_1111	22000
12.604	H	SKYMASTER1	22000
12.604	H	SKYMASTER2	22000
12.604	H	STB Adimo	22000
12.604	H	STB Arion	22000
12.604	H	STB Aston2	22000
12.604	H	STB Bang-Olufsen	22000
12.604	H	STB Comag	22000
12.604	H	STB DMT	22000
12.604	H	STB Echostar	22000
12.604	H	STB Globaltec	22000
12.604	H	STB Grob	22000
12.604	H	STB GSS	22000
12.604	H	STB Homecast	22000
12.604	H	STB Hyundai	22000
12.604	H	STB Inverto	22000
12.604	H	STB Loewe	22000
12.604	H	STB Opentech	22000
12.604	H	STB Panasonic	22000
12.604	H	STB Pesi	22000
12.604	H	STB Philips	22000
12.604	H	STB Radix	22000
12.604	H	STB Radix 128kbps	22000
12.604	H	STB Sandmartin	22000
12.604	H	STB Setone	22000
12.604	H	STB Siemens	22000
12.604	H	STB Skardin	22000
12.604	H	STB SMEL	22000
12.604	H	STB SRADIX	22000
12.604	H	STB Strong	22000
12.604	H	STB Technisat	22000
12.604	H	STB Won Ik	22000
12.604	H	Topfield	22000
12.604	H	tvtv Digital	22000
12.604	H	tvtv DIGITAL	22000
12.604	H	tvtv Digital 2	22000
●12.604	H	tvtv RP	22000
12.640	V	BLOOMBERG TV	22000
12.640	V	CINEMA 16/9	22000
12.640	V	CINE POLAR	22000
●12.640	V	DISNEY CHANNEL+1	22000
●12.640	V	DISNEY CINEMAGIC	22000
●12.640	V	DISNEY MAGIC+1	22000
12.640	V	E! ENTERTAINMENT	22000
12.640	V	GULLI	22000
12.640	V	GULLI	22000
12.640	V	MOTORS TV	22000
12.640	V	PLAYHOUSE DISNEY	22000
12.640	V	TEVA	22000
12.640	V	DATASYSTEM 114	22000
12.670	V	ActionNow	22000
12.670	V	JIM	22000
12.670	V	KANAALTWEE	22000
12.670	V	Ketnet/Canvas	22000
12.670	V	VIJFtv	22000
12.670	V	Vitaya	22000
12.670	V	VT4	22000
12.670	V	VTM	22000
12.670	V	één	22000
12.670	V	KANAAL Z	22000
12.670	V	4FM	22000
12.670	V	Donna	22000
12.670	V	Klara	22000
12.670	V	Q-music	22000
12.670	V	Radio 1	22000
12.670	V	Radio 2	22000
12.670	V	Studio Brussel	22000
12.670	V	HUMAX DOWNLOAD SV	22000
12.670	V	Samsung2	22000
12.670	V	SEMCO Download	22000
12.670	V	STB Technisat	22000

AST01HKU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.778	V	1.068 Spare	27500
11.778	V	Boomerang	27500
11.778	V	Cartoon Network	27500
11.778	V	Spare 2	27500
11.778	V	TCM	27500
11.778	V	TCM	27500
11.778	V	TVBS	27500
11.778	V	CNN Int.	27500
11.778	V	CNN Radio	27500
11.778	V	DATA_SYS_68	27500
11.837	H	arte	27500
11.837	H	Bayerisches FS	27500
11.837	H	BR-alpha	27500
11.837	H	Das Erste	27500
11.837	H	hr-fernsehen	27500
11.837	H	Phoenix	27500
11.837	H	SWR Fernsehen BW	27500
11.837	H	Test-R	27500
11.837	H	WDR Köln	27500
11.915	H	DISCOVERY HD	27500
11.915	H	PREMIERE HD	27500
11.915	H	ASTRA HD+	27500
12.051	V	Kabel 1 Austria	27500
12.051	V	Kabel 1 Schweiz	27500
12.051	V	ProSieben Austria	27500
12.051	V	ProSieben Schweiz	27500
12.051	V	PulsTV Austria	27500
12.051	V	SAT.1 A	27500
12.051	V	SAT.1 CH	27500
12.071	H	1-2-3.tv	27500
12.071	H	CLASSICA	27500
12.071	H	GOLDSTAR TV	27500
12.071	H	HEIMATKANAL	27500
12.071	H	HIT24	27500
12.071	H	PREMIERE START	27500
12.071	H	RTL CRIME	27500
12.071	H	P-60ER/70ER	27500
12.071	H	P-80ER/90ER	27500
12.071	H	P-COUNTRY	27500
12.071	H	P-DEUTSCHE CHARTS	27500
12.071	H	P-LOVE SONGS	27500
12.071	H	P-ROCK HYMNEN	27500
12.071	H	P-RnB/HIP HOP	27500
12.071	H	CPT_TP83	27500
12.090	V	C CINEMA STAR	27500
12.090	V	DISCOVERY	27500
12.090	V	INFOSPORT	27500
12.090	V	M6 MUSIC HITS	27500
12.090	V	PINK TV/PINK X	27500
12.090	V	SERIE CLUB	27500
12.090	V	TELETOON	27500
12.090	V	TELETOON+1	27500
12.090	V	TPS STAR	27500
12.090	V	W9	27500
12.090	V	W9	27500
12.090	V	DATASYSTEM 84	27500
12.109	H	ARD-TEST-1	27500
12.109	H	EinsExtra	27500
12.109	H	EinsFestival	27500
12.109	H	EinsPlus	27500
12.109	H	MDR FERNSEHEN	27500
12.109	H	MDR S-ANHALT	27500
12.109	H	MDR SACHSEN	27500
12.109	H	MDR THÜRINGEN	27500
12.109	H	NDR FS HH	27500
12.109	H	NDR FS MV	27500
12.109	H	NDR FS NDS	27500
12.109	H	NDR FS SH	27500
12.109	H	rbb Berlin	27500
12.109	H	rbb Brandenburg	27500
12.109	H	SWR Fernsehen RP	27500
12.109	H	ARD-Online-Kanal	27500
12.109	H	ARD-TEST-1	27500
12.109	H	Bayern 4 Klassik	27500
12.109	H	hr2	27500
12.109	H	MDR FIGARO	27500
12.109	H	MDR INFO	27500
12.109	H	MDR JUMP	27500
12.109	H	MDR SPUTNIK	27500
12.109	H	NDR Kultur	27500
12.109	H	SWR2	27500
12.109	H	WDR 3	27500
12.109	H	WDR 5	27500
12.109	H	ARD-MHP-Data	27500
12.129	V	A LA CARTE 1	27500
12.129	V	A LA CARTE 13	27500
12.129	V	A LA CARTE 14	27500
12.129	V	A LA CARTE 2	27500
12.129	V	A LA CARTE 4	27500
12.129	V	A LA CARTE 5	27500
12.129	V	A LA CARTE 7	27500
12.129	V	A LA CARTE 8	27500
12.129	V	A LA CARTE 9	27500
12.129	V	A LA CARTE 3	27500
12.129	V	DATA SYSTEM[86]	27500
●12.149	H	Alpenglühen TVX	27500
12.149	H	BD 3	27500
12.149	H	BD 4	27500
12.149	H	PFH	27500
12.149	H	PREMIERE Austria	27500
12.149	H	Der Schmuckkanal	27500
12.149	H	GOD Channel	27500
12.149	H	Q TV SHOP	27500
12.149	H	RNFplus	27500
12.149	H	rtn myestate	27500
12.149	H	TIER.TV	27500
12.149	H	Voyages Television	27500
12.149	H	YAVIDO CLIPS	27500
12.149	H	2255 Gewinnradio	27500
12.149	H	ANTENNE BAYERN	27500
12.149	H	ERF Radio	27500
12.149	H	ROCK ANTENNE	27500
12.149	H	sunshine live	27500
●12.149	H	BData4	27500
12.188	H	RTL Crime	27500
12.188	H	RTL Living	27500
12.188	H	n-tv	27500
12.188	H	RTL Shop	27500
12.188	H	RTL Television	27500
12.188	H	RTL2	27500
12.188	H	Super RTL	27500
12.188	H	Traumpartner TV	27500
12.188	H	VOX	27500
12.207	V	FRANCE 5	27500
12.207	V	FRANCE 5	27500
12.207	V	FRANCE Ô	27500
12.207	V	OLTV	27500
12.207	V	OM'TV	27500
12.207	V	PLANETE THALASSA	27500
12.207	V	PLAYBOY TV	27500
12.207	V	TV BREIZH	27500
●12.207	V	A LA CARTE 12	27500
12.207	V	ADO	27500
12.207	V	ALOUETTE	27500
12.207	V	BBC ARABIC	27500
12.207	V	BBCW SERVICE	27500
12.207	V	BEUR FM	27500
12.207	V	BFM	27500
12.207	V	CANALSAT RADIOS	27500
12.207	V	CHERIE FM	27500
12.207	V	CONTACT FM	27500
12.207	V	COULEUR 3	27500
12.207	V	CSAT RADIOS	27500
12.207	V	EUROPE 1	27500
12.207	V	EUROPE 2	27500
12.207	V	FIP	27500
12.207	V	FRANCE BLEU IDF	27500
12.207	V	France CULTURE	27500
12.207	V	France INFO	27500
12.207	V	FRANCE INTER	27500
12.207	V	FRANCE MUSIQUE	27500
12.207	V	FREQUENCE JAZZ	27500
12.207	V	FUN RADIO	27500
12.207	V	LE MOUV	27500
12.207	V	MC DOUALIYA	27500
12.207	V	MEDI 1	27500
12.207	V	NOSTALGIE	27500
12.207	V	NRJ	27500
12.207	V	OUI FM	27500
●12.207	V	PARENTHESE RADIO	27500
●12.207	V	RADIO 1	27500
●12.207	V	RADIO 2	27500
●12.207	V	RADIO 3	27500
12.207	V	RADIO ALPHA	27500
12.207	V	RADIO CLASSIQUE	27500
●12.207	V	RADIO FG	27500
●12.207	V	RADIO FIDELITE	27500
12.207	V	RADIO INT	27500
12.207	V	RADIO INT 2	27500
12.207	V	RADIO LATINA	27500
12.207	V	RADIO NOTRE-DAME	27500
12.207	V	RADIO NOVA	27500
12.207	V	RADIOS 2	27500
12.207	V	RADIOS 3	27500
12.207	V	RCJ / SHALOM	27500
12.207	V	RF	27500
12.207	V	RFI INT	27500
12.207	V	RFI Multilingues	27500
12.207	V	RFM	27500
12.207	V	RIRE ET CHANSONS	27500
12.207	V	RMC	27500
12.207	V	RTL	27500
12.207	V	RTL 2	27500
12.207	V	SKYROCK	27500
12.207	V	SUD RADIO	27500
12.207	V	TSF	27500
12.207	V	VIBRATION	27500
12.207	V	VOLTAGE	27500
12.207	V	WRN	27500
12.207	V	CSAT RADIOS	27500
12.207	V	DATA SYSTEM[90]	27500
12.227	H	EuroNews	27500
12.227	H	Eurosport	27500
12.227	H	HSE24 Digital	27500
12.227	H	MTV AUSTRIA	27500
12.227	H	NICK AUSTRIA	27500
12.227	H	RTL Austria	27500
12.227	H	RTL2 Austria	27500
12.227	H	Super RTL A	27500
12.227	H	VOX Austria	27500
●12.227	H	Guide Plus+	27500
12.266	H	Radio Bremen TV	27500
12.266	H	SR Fernsehen	27500
12.266	H	!LIVE	27500
12.266	H	1LIVE diggi	27500
12.266	H	Antenne Brandenburg	27500
12.266	H	B5 aktuell	27500
12.266	H	B5 plus	27500
12.266	H	Bayern 1	27500
12.266	H	Bayern 2	27500
12.266	H	Bayern 3	27500
12.266	H	Bayern 4 Klassik	27500
12.266	H	Bayern Mobil	27500
12.266	H	BR Verkehr	27500
12.266	H	Bremen Eins	27500
12.266	H	Bremen Vier	27500
12.266	H	cont.ra	27500
12.266	H	Das Modul	27500
12.266	H	DASDING	27500
12.266	H	DW 1	27500
12.266	H	DW 4	27500
12.266	H	Fritz	27500
12.266	H	hr INFO	27500
12.266	H	hr INFO +	27500
12.266	H	hr1	27500
12.266	H	hr2	27500
12.266	H	hr3	27500
12.266	H	hr4	27500
12.266	H	InfoRadio	27500
12.266	H	kulturradio	27500
12.266	H	MDR FIGARO	27500
12.266	H	MDR INFO	27500
12.266	H	MDR JUMP	27500
12.266	H	MDR SPUTNIK	27500
12.266	H	MDR1 S-ANHALT	27500
12.266	H	MDR1 SACHSEN	27500
12.266	H	MDR1 THÜRINGEN	27500
12.266	H	N-JOY	27500
12.266	H	NDR 1 Niedersachsen	27500
12.266	H	NDR 1 Radio MV	27500
12.266	H	NDR 1 Welle Nord	27500
12.266	H	NDR 2	27500
12.266	H	NDR 90,3	27500
12.266	H	NDR Info	27500
12.266	H	NDR Info Spezial	27500
12.266	H	NDR Kultur	27500
12.266	H	Nordwestradio	27500
12.266	H	radioBERLIN 88,8	27500
12.266	H	radioeins	27500
12.266	H	radiomultikulti	27500
12.266	H	SR1	27500
12.266	H	SR2	27500
12.266	H	SR3	27500
12.266	H	SWR1 BW	27500
12.266	H	SWR1 RP	27500
12.266	H	SWR2	27500
12.266	H	SWR3	27500
12.266	H	SWR4 BW	27500
12.266	H	SWR4 RP	27500
12.266	H	WDR 2	27500
12.266	H	WDR 2 Klassik	27500
12.266	H	WDR 3	27500
12.266	H	WDR 4	27500
12.266	H	WDR 5	27500
12.266	H	WDR Event	27500
12.266	H	WDR Funkhaus Europa	27500
12.266	H	YOU FM	27500
12.285	V	AB MOTEURS	22000
12.285	V	AB1	22000
12.285	V	ACTION	22000
12.285	V	ANIMAUX	22000
12.285	V	CINE FX	22000
●12.285	V	CINE POLAR	22000
12.285	V	ENCYCLOPEDIA	22000
12.285	V	MANGAS	22000
12.285	V	RTL9	22000
12.285	V	toute L'HISTOIRE	22000
12.285	V	ZIK/XXL	22000
12.285	V	LCP	22000
12.285	V	NT1	22000
12.285	V	NT1	22000
12.285	V	DATA SYSTEM TR94	22000
12.324	V	JET	22000
12.324	V	ONZEO	22000
12.324	V	PRIVATE SPICE	22000
12.324	V	SAILING CHANNEL	22000
12.324	V	CASH TV	22000
12.324	V	MOSA 2	22000
12.324	V	MOSA 2	22000
12.324	V	MOSA 3	22000
12.324	V	MOSA 3	22000
12.324	V	MOSA 4	22000
12.324	V	MOSAIQUE	22000
12.324	V	MOSAIQUE	22000
12.324	V	CDN12	22000
12.324	V	CE SOIR	22000
12.324	V	EVENEMENT	22000
12.324	V	(Empty)	22000
12.324	V	(Empty)	22000
12.324	V	(Empty)	22000
12.324	V	(Empty)	22000
12.324	V	01 03 01 47	22000
12.324	V	01 04 01 47	22000
12.324	V	01 06 01 47	22000
12.324	V	01 07 01 47	22000
12.324	V	01 08 01 47	22000
12.324	V	02 01 01 83	22000
12.324	V	02 02 01 83	22000
12.324	V	02 04 01 83	22000
12.324	V	02 05 01 83	22000
12.324	V	02 06 01 83	22000
12.324	V	DATA SYSTEM[96]	22000
12.344	H	Animal Planet	27500
12.344	H	Cartoon/TCM	27500
12.344	H	DORCEL TV	27500
12.344	H	EUROSPORT	27500
12.344	H	PRIVATE SPICE	27500
12.344	H	RTL4	27500
12.344	H	RTL5	27500
12.344	H	RTL7	27500
●12.344	H	RTL8	27500
12.344	H	TV Cinema	27500
12.344	H	MM	27500
12.344	H	RTL RADIO	27500
12.344	H	RVI1 (VRT)	27500
12.344	H	RVI2 (VRT)	27500
12.363	V	DT1	27500
12.363	V	DT15	27500
12.363	V	DT16	27500
12.363	V	DT18	27500
12.363	V	DT3	27500
12.363	V	DT5	27500
12.363	V	DT6	27500
12.363	V	DT8	27500
12.363	V	DT9	27500
12.363	V	ADIBOU TV	27500
12.363	V	CASH TVi	27500
12.363	V	DT13	27500
12.363	V	DT2	27500
12.363	V	DT20	27500
12.363	V	PLAYIN TV	27500
●12.363	V	01 03 04 47	27500
●12.363	V	01 04 04 47	27500
●12.363	V	01 06 04 47	27500
●12.363	V	01 07 04 47	27500
●12.363	V	01 08 04 47	27500
●12.363	V	02 01 04 83	27500
●12.363	V	02 02 04 83	27500
●12.363	V	02 04 04 83	27500
●12.363	V	02 05 04 83	27500
●12.363	V	02 06 04 83	27500
●12.363	V	BIENVENUE SUR AST	27500
●12.363	V	CON5	27500
●12.363	V	DATA SYSTEM[98]	27500
●12.363	V	DOWNLOAD DUALS PH	27500
●12.363	V	DOWNLOAD MMAX PHI	27500
●12.363	V	DOWNLOAD MMAX SAG	27500
●12.363	V	DOWNLOAD TNTSAT S	27500
12.363	V	DT10	27500
12.363	V	DT11	27500
12.363	V	DT12	27500
12.363	V	DT14	27500
12.363	V	DT17	27500
12.363	V	DT19	27500
12.363	V	DT21	27500
12.363	V	DT3	27500
12.363	V	DT7	27500
12.363	V	EPG	27500
12.363	V	ESPACE CLIENT	27500
12.363	V	ESPACE CLIENT	27500
12.363	V	13EME RUE HD	27500
12.402	V	C CINEMA FAMIZ	27500
12.402	V	COMEDIE !	27500
12.402	V	EQUIDIA INFO	27500
12.402	V	JETIX	27500
12.402	V	L'EQUIPE TV	27500
12.402	V	NATIONAL GEO	27500
12.402	V	NRJ 12	27500
12.402	V	NRJ 12	27500
12.402	V	PLANETE NO LIMIT	27500
12.402	V	REAL TIME	27500
12.402	V	DATA SYSTEM[100]	27500
●12.422	H	EinsFestival HD	27500
12.422	H	MDR S-ANHALT+	27500
12.422	H	MDR SACHSEN+	27500
12.422	H	MDR THÜRINGEN+	27500
12.422	H	NDR FS HH+	27500
12.422	H	NDR FS MV+	27500
12.422	H	NDR FS SH+	27500
12.422	H	WDR Bielefeld	27500
12.422	H	WDR Dortmund	27500
12.422	H	WDR Düsseldorf	27500
12.422	H	WDR Essen	27500
12.422	H	WDR Münster	27500
12.422	H	WDR Siegen	27500
12.422	H	WDR Test A	27500
12.422	H	MEHRKANALTEST	27500
12.460	H	1-2-3.tv	27500
12.460	H	BLUCOM DEMOKANAL	27500
12.460	H	DAS VIERTE	27500
12.460	H	Daystar Television N	27500
12.460	H	Deutsches Gesundheit	27500
12.460	H	GIGA	27500
12.460	H	imusic TV	27500
12.460	H	JAMBA! TV	27500
12.460	H	lastminute.TV	27500
12.460	H	tv.gusto	27500
12.460	H	UProm.TV	27500
12.460	H	domradio	27500
12.460	H	Klassik Radio	27500
12.460	H	OldieStar Radio	27500
12.460	H	Radio Melodie	27500
12.460	H	moreTV07	27500
12.460	H	moreTV08	27500
12.460	H	moreTV09	27500
12.480	V	DSF	27500
12.480	V	glück TV	27500
12.480	V	HSE24	27500
12.480	V	N24_alt	27500
12.480	V	ProSieben_alt	27500
12.480	V	Sonnenklar TV	27500
●12.480	V	SpiritOn.TV	27500
12.480	V	TELE 5	27500
12.480	V	BData1	27500
●12.480	V	BData2	27500
12.633	H	! Volksmusik.tv	22000
12.633	H	123Damenwahl	22000
12.633	H	AbsoluteSexy	22000
12.633	H	Babe TV	22000
12.633	H	Date Line	22000
12.633	H	Deutsche Girls 2	22000
12.633	H	dhd24.tv	22000
12.633	H	Entertainment Chance	22000
●12.633	H	Erotik 24	22000
12.633	H	Erotik Sat	22000
12.633	H	Erotikplast.TV	22000
12.633	H	Gems TV	22000
●12.633	H	jeden Tag x	22000
12.633	H	K-TV	22000
12.633	H	Maennersache	22000
12.633	H	Manneskraft.TV	22000
●12.633	H	Mobile Sex	22000
12.633	H	Nie mehr einsam TV	22000
12.633	H	paradise	22000
12.633	H	rhein main tv	22000
12.633	H	Seitensprung.TV	22000
12.633	H	SexySat	22000
12.633	H	Supreme Master TV	22000
12.633	H	Traumgirls.TV	22000
12.633	H	DeiJay 100% R&B	22000
12.633	H	fhn digital	22000
12.633	H	harmony.fm	22000
●12.633	H	HIT RADIO FFH	22000
12.633	H	Inselradio	22000
●12.633	H	PEPPERMINTfm	22000
12.633	H	planet radio	22000
12.633	H	Radio top40	22000
12.633	H	WRN Deutsch	22000
12.633	H	RAPS	22000
●12.663	H	Bundesliga 9	22000
12.663	H	NASN	22000
●12.663	H	NASN (P)	22000
12.663	H	AKTIV DIREKT TV	22000
12.663	H	ALL FUN TV	22000
12.663	H	Flirtrepublik	22000
12.663	H	GoTV	22000
12.663	H	Heiße Nummer	22000
12.663	H	INNSAT.TV	22000
12.663	H	Intim TV	22000
12.663	H	Kuren und Wellness	22000
12.663	H	Kurven-Reich	22000
12.663	H	Liebeskanal	22000
12.663	H	Piep Show	22000
12.663	H	Telesünde	22000
12.663	H	Uschi TV	22000
12.663	H	Uschi's Schwestern	22000
12.663	H	Weiber TV	22000
12.663	H	1 International	22000
12.663	H	FM4	22000
12.663	H	OE1	22000
12.663	H	OE1 DD	22000
12.663	H	OE2 B	22000
12.663	H	OE2 K	22000
12.663	H	OE2 N	22000
12.663	H	OE2 O	22000
12.663	H	OE2 S	22000
12.663	H	OE2 St	22000
12.663	H	OE2 T	22000
12.663	H	OE2 V	22000
12.663	H	OE2 W	22000
12.663	H	OE3	22000
12.663	H	RADIO MARIA	22000
12.663	H	Kaon OTA	22000
12.692	H	ORF2	22000
12.692	H	ORF2 K	22000
12.692	H	ORF2 N	22000
12.692	H	ORF2 O	22000
12.692	H	ORF2 S	22000
12.692	H	ORF2 St	22000
12.692	H	ORF2 T	22000
12.692	H	ATV+	22000
12.692	H	Bundesliga 5	22000
12.692	H	Bundesliga 6	22000
12.692	H	ORF1	22000
12.692	H	ORF2 B	22000
12.692	H	ORF2 E	22000
12.692	H	ORF2 V	22000
12.692	H	ORF2 W	22000
12.692	H	HITRADIO OE3	22000
12.692	H	ORF2E	22000
12.692	H	AlphaCrypt	22000
12.722	H	ANIXE HD	22000
12.722	H	ASTRA HD	22000
12.722	H	ProSieben HD	22000
12.722	H	Sat.1 HD	22000

AST02CKU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.714	H	KiKa	22000
10.729	V	Das Vierte	22000
10.759	V	QVC Germany	22000
10.803	H	N24	22000
10.891	H	SWR Rheinland Pfalz	22000
10.906	V	Home Shopping Europe	22000
10.906	V	ERF	22000
10.964	H	ZDF	22000
10.964	H	Astra-Test	22000
10.964	H	Astra-Test 2	22000
10.994	H	arte	22000
11.023	H	Astro TV	22000
11.068	V	Hessen Fernsehen	22000
11.068	V	HR 1	22000
11.068	V	HR 2	22000
11.068	V	HR 3	22000
11.068	V	HR 4	22000
11.068	V	HR Info	22000
11.068	V	HR Info +	22000
11.068	V	You FM	22000
11.082	H	BR Alpha	22000
11.112	H	MDR	22000
11.112	H	Jump	22000
11.112	H	MDR Figaro	22000
11.112	H	MDR Info	22000
11.112	H	MDR Sputnik	22000
11.141	H	Bayerisches Fernsehe	22000
11.141	H	Bayern 3	22000
11.141	H	Bayern 4	22000
11.141	H	Bayern 5 Aktuell	22000
11.141	H	Bayern1 Oberbayern	22000
11.141	H	Bayern2 Radio	22000
11.141	H	1-2-3 TV	22000
11.171	H	WDR 4	22000
11.186	V	SWR Baden-Wurttember	22000
11.186	V	Cont.Ra	22000
11.186	V	DasDing	22000
11.186	V	SWR 1 Baden Wurttemb	22000
11.186	V	SWR 1 Rheinland Pfal	22000
11.186	V	SWR 2 Baden Wurttemb	22000
11.186	V	SWR 2 RP	22000
11.186	V	SWR 3	22000
11.186	V	SWR 4 BW Stuttgart	22000
11.186	V	SWR 4 RP Kaiserala	22000
12.168	V	EUROSPORT 2	27500
12.168	V	EXTREME SPORTS	27500
12.168	V	FRANCE 4	27500
12.168	V	FRANCE 4	27500
12.168	V	PIWI	27500
12.168	V	TELETOON+1	27500
12.168	V	TF6	27500
12.168	V	TPS FOOT	27500
12.168	V	USHUAIA TV	27500
12.168	V	CANAL HD	27500
12.168	V	(Empty)	27500
12.168	V	DATASYSTEM 88	27500

AST1KRKU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.744	H	CNBC Europe (-20	
10.744	H	Travelshop (2000- C	
10.772	H	SUPERSTACJA	22000
10.788	V	BOOMERANG	22000
10.788	V	CARTOON NET.	22000
10.788	V	TAQUILLA 1	22000
10.788	V	TAQUILLA 2	22000
10.788	V	TAQUILLA 3	22000
10.788	V	TAQUILLA 4	22000
10.788	V	TAQUILLA XY	22000
10.788	V	TAQUILLA 10	22000
10.818	H	AXN	22000
10.818	V	C+ ACCIÓN...30	22000
10.818	V	C+ COMEDIA...30	22000
10.818	V	CANAL COCINA	22000
10.818	V	CARACOL TV	22000
10.818	V	DCINE ESPAÑOL	22000
10.818	V	ECUAVISA INT	22000
10.818	V	FOX	22000
10.818	V	TELETOON+1	22000
10.818	V	TVE 1	22000
10.818	V	TVV INT.	22000
10.832	H	24.CZ	22000
10.832	H	Bibel TV	22000
10.832	H	Urotic TV	22000
10.832	H	Ocko TV	22000
10.832	H	RTBF SAT	22000
10.832	H	SportsWin.TV	22000
10.832	H	T.TV	22000
10.832	H	Top TV	22000
10.832	H	TV TRWAM	22000
10.832	H	CFN/RFC	22000
10.832	H	Radio Horeb	22000
10.832	H	Radio Maryja	22000
10.832	H	Radio New Hope	22000
10.832	H	RDC	22000
10.832	H	RTBF International	22000
●10.847	V	ABONO FÚTBOL+	22000
10.847	V	COMPRA SMS	22000
10.847	V	F. del PILAR	22000
10.847	V	GUÍA DIGITAL+	22000
●10.847	V	GUÍA DIGITAL+	22000
10.847	V	IBERDROLA	22000
10.847	V	MÚSICA DIGITAL	22000
10.847	V	ORANGE	22000
10.847	V	PLAYIN'TV	22000
●10.847	V	RAD. LATINAS	22000
10.847	V	RADIOS	22000
10.847	V	TAQUILLA	22000
10.847	V	TEST_CSD2	22000
10.847	V	TEST_CSD4	22000
10.847	V	TEST_CSD5	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.847	V	RADIOS ESP	22000
10.847	V	TEST TÉCNICO	22000
10.847	V	TEST_CSD14	22000
10.847	V	TEST_CSD15	22000
10.847	V	TEST_CSD3	22000
10.847	V	(Empty)	22000
10.862	H	TVP Sport	22000
10.862	H	TVP1	22000
10.862	H	TVP2	22000
10.862	H	TV Polonia	22000
10.862	H	TVP Historia	22000
10.862	H	TVP Info	22000
10.862	H	TVP Kultura	22000
10.877	V	40 LATINO	22000
10.877	V	40 LATINO	22000
10.877	V	C+ DEPORTES	22000
10.877	V	C+ DEPORTES	22000
10.877	V	C+ FÚTBOL	22000
10.877	V	C+ FÚTBOL	22000
10.877	V	CANAL+...30	22000
10.877	V	FOX NEWS	22000
10.877	V	GOLF+	22000
10.877	V	NAT GEOGRAPH	22000
10.877	V	PLAYBOY TV	22000
10.921	H	AXN	22000
10.921	H	BBC Prime	22000
10.921	H	Blue Hustler	22000
10.921	H	Boomerang	22000
10.921	H	Cartoon Network/TCM	22000
10.921	H	FM4	22000
10.921	H	STV1	22000
10.921	H	TA3	22000
10.921	H	Test Service	22000
10.921	H	Viasat 3	22000
10.921	H	Viasat Explorer	22000
10.921	H	Viasat History	22000
10.921	H	Travel	22000
10.979	V	24 HORAS	22000
10.979	V	24 HORAS	22000
10.979	V	CLAN TVE	22000
10.979	V	CLÁSICO	22000
10.979	V	CUATRO	22000
10.979	V	CUATRO	22000
10.979	V	EUROSPORT	22000
10.979	V	HISTORIA	22000
10.979	V	HOLLYWOOD	22000
10.979	V	TELENOVELAS	22000
10.979	V	TELENOVELAS	22000
10.979	V	TNT	22000
10.979	V	TNT	22000
10.979	V	EHS	22000
10.979	V	TV CANARIA	22000
11.038	V	40 TV	22000
11.038	V	CANAL+	22000
11.038	V	CANAL+ 2	22000
11.038	V	DISCOVERY	22000
11.038	V	DISNEY CH.	22000
11.038	V	DOCU TVE	22000
11.038	V	SPORTMANÍA	22000
11.038	V	TELEDEPORTE	22000
11.097	V	BARÇA TV	22000
11.097	V	C+ EVENTOS	22000
11.097	V	C+ EVENTOS	22000
11.097	V	TAQUILLA 5	22000
11.097	V	TAQUILLA 6	22000
11.097	V	TAQUILLA 7	22000
11.097	V	TAQUILLA 8	22000
11.097	V	TAQUILLA XX	22000
11.097	V	TAQUILLA XX	22000
●11.097	V	TAQUILLA X	22000
11.097	V	(Empty)	22000
11.156	V	BLOOMBERG	22000
11.156	V	CALLE 13	22000
11.156	V	CAZA Y PESCA	22000
11.156	V	COSMOPOLITAN	22000
11.156	V	LA 2	22000
11.156	V	MÉTEO	22000
11.156	V	MÉTEO	22000
11.156	V	PAR. COMEDY	22000
11.156	V	PEOPLE+ARTS	22000
11.156	V	R. MADRID TV	22000
11.156	V	VIAJAR	22000
11.156	V	VIAJAR	22000
11.156	V	FERIA PLAR	22000
11.318	V	C+ ACCIÓN	22000
11.318	V	C+ ACCIÓN	22000
11.318	V	C+ COMEDIA	22000
11.318	V	C+ COMEDIA	22000
11.318	V	C+ DCINE	22000
11.318	V	C+ DCINE	22000
11.318	V	CANAL ODISEA	22000
11.318	V	DISNEY CH. +1	22000
●11.318	V	INTERECON TV	22000
11.318	V	JETIX	22000
11.318	V	PLAYHOUSE	22000
11.318	V	TOON DISNEY	22000
●11.479	V	BABY FIRST	22000
●11.479	V	CANAL EVENEMENT	22000
●11.479	V	PLANETE JUSTICE	22000
11.479	V	Omroep Brabant Telev	22000
11.479	V	Omroep Zeeland Telev	22000
11.479	V	Omroep Fryslan Televi	22000
11.479	V	TV Drenthe	22000
11.479	V	TV Gelderland	22000
11.479	V	TV Noord	22000
11.479	V	TV Noord-Holland	22000
11.479	V	TV Oost	22000
11.479	V	TV Rijnmond	22000
11.479	V	Omroep Brabant Radio	22000
11.479	V	Omroep Zeeland Radio	22000
11.479	V	Omrop Fryslan Radio	22000
11.479	V	Radio Drenthe	22000
11.479	V	Radio Gelderland	22000
11.479	V	Radio Noord	22000
11.479	V	Radio Noord-Holland	22000
11.479	V	Radio Oost	22000
11.479	V	Radio Rijnmond	22000
●11.479	V	DATA SYSTEM 18	22000
11.509	V	AL JAZEERA ENG	22000
11.509	V	ARIRANG TV	22000
11.509	V	BFM TV	22000
11.509	V	BFM TV	22000
11.509	V	CUBAVISION	22000
11.509	V	DEMAIN TV	22000
11.509	V	EXTREMADURA TV	22000
11.509	V	REAL MADRID TV	22000
11.509	V	REDERECORD	22000
11.509	V	TELIF	22000
11.509	V	DATA SYSTEM	22000
11.538	V	ALEGRIA	22000
11.538	V	ARAGON TV	22000
11.538	V	DIRECT 8	22000
11.538	V	DIRECT 8	22000
11.538	V	EWTN Europe	22000
11.538	V	France 24 (en Franca	22000
11.538	V	France 24 (in Englis	22000
11.538	V	KTO	22000
11.538	V	NRJ Hits	22000
11.538	V	Russia Today	22000
11.538	V	Radio Aragon	22000
11.568	V	2M Maroc	22000
11.568	V	Al Jazeera	22000
11.568	V	Al Masriya	22000
11.568	V	ARTE	22000
11.568	V	ARTE	22000
11.568	V	CANAL ALGERIE	22000
11.568	V	RAI 1	22000
11.568	V	RTPi	22000
11.568	V	Test	22000
11.568	V	TRT International	22000
11.568	V	TV5MONDE	22000
11.568	V	TV7	22000
11.568	V	TVEi	22000
11.568	V	DATASYSTEMS TR 24	22000
11.597	V	BBC World	22000
11.597	V	Best of shopping	22000
11.597	V	CNBC Europe	22000
11.597	V	DW-TV	22000
11.597	V	M6 BOUTIQUE LA CH	22000
11.597	V	RTM Maroc	22000
11.597	V	Sky News	22000
11.597	V	TRT International	22000
11.597	V	TV5MONDE EUROPE	22000
11.597	V	Data System	22000
11.627	V	CNN International	22000
11.627	V	CNN Radio	22000
11.670	H	Cinemax	22000
11.670	H	Film+	22000
11.670	H	HirTV	22000
11.670	H	M1	22000
11.670	H	MTV Hungary	22000
11.670	H	RTL Klub	22000
11.670	H	Spektrum Int	22000
11.670	H	Sport 1 CZE	22000
11.670	H	Sport Klub	22000
11.670	H	TEST SERVICE	22000
11.670	H	TV2	22000
11.670	H	TV Budapest	22000
11.670	H	Bartok Radio	22000
11.670	H	Kossuth Radio	22000
11.670	H	Petofi Radio	22000
11.685	V	C. ESTRELLAS	22000
11.685	V	CNN+	22000
11.685	V	CNN+	22000
11.685	V	G. HERMANO	22000
11.685	V	PRO TV INT	22000
11.685	V	TCM CLÁSICO	22000
11.685	V	ANDALUCÍA TV	22000
11.685	V	CANAL CLUB	22000
11.685	V	EUSKADI TV	22000
11.685	V	PORTADA	22000
11.685	V	TM SAT/LAOTRA	22000
11.685	V	TV GALICIA	22000
11.685	V	TVC INT.	22000
11.685	V	RAD. ROMANIA	22000
11.685	V	TAQUILLA	22000
12.544	H	kabel eins classics	22000
12.544	H	Sat.1 Comedy	22000
12.544	H	9Live	22000
12.544	H	kabel eins	22000
12.544	H	N24	22000
12.544	H	ProSieben	22000
12.544	H	SAT.1	22000

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.954	H	3sat	27500
11.954	H	KiKa	27500
11.954	H	ZDF	27500
11.954	H	ZDFdokukanal	27500
11.954	H	ZDFinfokanal	27500
11.954	H	ZDFtheaterkanal	27500
11.954	H	DKULTUR	27500
11.954	H	DLF	27500
11.954	H	Dok&Deb	27500

EUTELSAT W6
21.5 East

EUTW6WB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.972	V	Service 2	2532
10.978	V	Service 2	6511
11.345	H	ALPHA RADIO	28780
11.345	H	IFA DVB-H services	28780
11.345	H	(Empty)	28780
11.345	H	(Empty)	28780
11.490	V	Salah Addin	2170
11.586	V	CFI PECO PRO	6511
12.637	V	FEED USA	2532

ASTRA 1D,3A
23.5 East

AST01DKH

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.835	H	ASTRA Infocard	
10.842	V	Euro1080 HD-1	13333
10.842	V	BEL59-EXQI	13333
10.842	V	Euro1080 HD2/5	13333
10.842	V	Euro1080 HD5	13333
10.842	V	Euro1080 HD4U	13333
10.842	V	Euro1080HD4U	13333
11.475	V	test	27500
11.513	H	Ch1 BT + KT	27500
11.513	H	Ch2 BPK	27500
11.513	H	Ch3 BR	27500
11.513	H	Ch4 MAZ	27500
11.513	H	tvtraveller	27500
11.513	H	SAT1 HH/SH	27500
11.513	H	SAT1 National	27500
11.513	H	SAT1 NRW	27500
11.513	H	SAT1 NS/Bremen	27500
11.513	H	SAT1 RhlPf/Hessen	27500
11.513	H	Test BY	27500
11.513	H	Volksmusik.tv / Auto	27500
11.513	H	TruckRadio	27500

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites"
This CD is Exclusively Available only by Subscription

© SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

AST03AKU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.758	V	Euro1080 HD1	22000
●10.758	V	EXQI	22000
●10.758	V	Euro1080 HD2/5	22000
10.803	H	Test H.264	22000
10.803	H	ASTRA HD	22000
10.803	H	ASTRA HD	22000
10.803	H	H.264 HD	22000
10.803	H	H.264 HD	22000
10.803	H	FST 3.107	22000
10.803	H	Proxy_10	22000
10.803	H	Proxy_10	22000
10.803	H	TIC	22000
11.555	H	9Live	27500
11.555	H	DSF	27500
11.555	H	HSE24	27500
11.555	H	kabel eins	27500
11.555	H	N24	27500
11.555	H	ProSieben	27500
11.555	H	Sat. 1	27500
11.555	H	Tele 5	27500
11.555	H	EPG Test	27500
●11.675	V	Al Jazeera Int (engl	27500
●11.675	V	CH1 Russia	27500
●11.675	V	EuroNews (itl)	27500
●11.675	V	EuroNews (port)	27500
●11.675	V	EuroNews (russ)	27500
●11.675	V	EuroNews (span)	27500
●11.675	V	Fox Turk	27500
●11.675	V	France 2	27500
●11.675	V	France 3	27500
●11.675	V	France 5	27500
●11.675	V	ITVN	27500
●11.675	V	Kanal 7 Int	27500
●11.675	V	LiG TV	27500
●11.675	V	Rai 1	27500
●11.675	V	Rai 2	27500
●11.675	V	Rai 3	27500
●11.675	V	Show Turk	27500
●11.675	V	Turkmax	27500
11.723	H	ASTRA	22000
11.723	H	ASTRA SD	22000
●12.032	H	H.264 HD	27500
●12.032	H	INT PRG	27500
●12.032	H	INT VID 01	27500
●12.032	H	INT VID 02	27500
●12.032	H	INT VID 03	27500
12.525	V	CS Film / XXX Xtre	27500
12.525	V	CT 1	27500
12.525	V	CT 2	27500
12.525	V	CT SPORT	27500
12.525	V	Galaxie Sport	27500
12.525	V	Prima TV	27500
12.525	V	CT 24	27500
12.525	V	Noe TV	27500
12.525	V	BBC CZ	27500
12.525	V	CRo 1-Radiozurnal	27500
12.525	V	CRo 2+6/CRo 7	27500
12.525	V	CRo 2-Praha	27500
12.525	V	CRo 3-Vltava	27500
12.525	V	CRo 4-Radio Wave	27500
12.525	V	CRo D-dur	27500
12.525	V	CRo Leonardo	27500
12.525	V	CRo Radio Cesko	27500
12.525	V	CRo Region	27500
12.525	V	Proglas	27500
●12.636	V	K-TV	2277
12.641	H	L1 TV	2220
●12.641	H	L1 TV	2220
12.672	V	RTL Hessen	13016
●12.672	V	RTL MCR (ENEX 8	13016
12.672	V	RTL MCR (ENEX 8	13016
12.672	V	RTL NDS	13016
12.672	V	RTL OFFROAD D220	13016
12.672	V	RTL SH	13016
12.685	H	APS.TV 1	27500
12.685	H	CHANNEL ONE RUSSI	27500
12.685	H	DETSKII MIR-P	27500
12.685	H	NASHE KINO-P	27500
12.685	H	RAI 1-P	27500
12.685	H	RAI 2-P	27500
12.685	H	RAI 3-P	27500
12.685	H	RTR-PLANETA-P	27500
12.685	H	RTVI-P	27500
12.685	H	VIDEO ITALIA-P	27500

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.915	H	RNN7	27500
●11.915	H	L1MBURG	27500
●11.915	H	Omroep Brabant Telev	27500
●11.915	H	Omroep Zeeland Telev	27500
●11.915	H	Omrop Fryslan Televi	27500
●11.915	H	TV Drenthe	27500
●11.915	H	TV Gelderland	27500
●11.915	H	TV Noord	27500
●11.915	H	TV Noord-Holland	27500
●11.915	H	TV Oost	27500
●11.915	H	TV Rijnmond	27500
●11.915	H	L1MBURG Radio	27500
●11.915	H	Omroep Brabant Radio	27500
●11.915	H	Omroep Zeeland Radio	27500
●11.915	H	Omrop Fryslan Radio	27500
●11.915	H	Radio Drenthe	27500
●11.915	H	Radio Gelderland	27500
●11.915	H	Radio Noord	27500
●11.915	H	Radio Noord-Holland	27500
●11.915	H	Radio Oost	27500
●11.915	H	Radio Rijnmond	27500
●11.990	H	Nova HD test	27500
●11.990	H	FILMBOX	27500
●11.990	H	HBO	27500
●11.990	H	NONSTOPKINO	27500
●11.990	H	Nova	27500
●11.990	H	Test1	27500
●11.990	H	CS Link TV	27500
●11.990	H	Public TV	27500
●12.565	H	Markiza	27500
●12.565	H	STV1	27500
●12.565	H	STV2	27500
●12.565	H	TA3	27500
●12.565	H	TV JOJ	27500
●12.565	H	SM 1	27500
●12.565	H	SM 2	27500
●12.565	H	SM-CS	27500
●12.565	H	Devin	27500
●12.565	H	EXPRES 7	27500
●12.565	H	FUN-R.	27500
●12.565	H	Lumen	27500
●12.565	H	OKEY	27500
●12.565	H	PatriaBA-BB	27500
●12.565	H	PatriaKE-BBNEV	27500
●12.565	H	Radio - 7	27500
●12.565	H	Radio EXPRES	27500
●12.565	H	Radio Hey	27500
●12.565	H	Radio_FM	27500
●12.565	H	ReginaBA	27500
●12.565	H	ReginaBB	27500
●12.565	H	ReginaKE	27500
●12.565	H	Slovensko	27500
●12.565	H	VIVA	27500
●12.725	V	24cz	27500
●12.725	V	Al Aqariya Real Esta	27500
●12.725	V	Balkanmedia TV	27500
●12.725	V	BVN	27500
●12.725	V	CaspioNet	27500
●12.725	V	EuroNews (engl)	27500
●12.725	V	EuroNews (franz)	27500
●12.725	V	First Musical Channe	27500
●12.725	V	Iran Music	27500
●12.725	V	LTV2	27500
●12.725	V	Tunis 7	27500
●12.725	V	TV Record	27500
●12.725	V	tvCanaria	27500

BADR-2,3,4/EUROBIRD 2
26.0 East

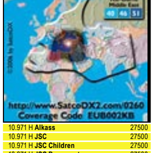
BADR03KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.746	V	A Thuraya	27500
●11.746	V	Al Jawhara TV	27500
●11.746	V	Alkawthar	27500
●11.746	V	Arabsat coming soon	27500
11.746	V	ASNshop	27500
11.746	V	Eriterea	27500
11.746	V	Libya	27500
11.746	V	Oman	27500
11.746	V	Saudi 1	27500
11.746	V	Saudi 2	27500
●11.746	V	Test	27500
11.746	V	Test	27500
11.746	V	TV5	27500
11.746	V	ERITERIA A	27500
11.746	V	ERITERIA T	27500
11.746	V	kuwait R1	27500
11.746	V	Kuwait R2	27500
11.746	V	OMAN ENGLISH PROG	27500
11.746	V	OMAN GENERAL PROG	27500
11.746	V	OMAN YOUTH PROGRA	27500
11.746	V	Radio RMC	27500
11.746	V	RFI Radio	27500
11.746	V	Saudi 2 R1	27500
11.746	V	Saudi1 R1	27500
11.746	V	Saudi1 R2	27500
11.746	V	SUDAN R1	27500
11.746	V	SUDAN R2	27500
11.766	H	Al Zawra	27500
11.785	V	A1 Shop	27500
11.785	V	A1 Shop	27500
11.785	V	Al Manar	27500
11.785	V	EL Emarah	27500
11.785	V	Escape TV	27500
11.785	V	Escape TV	27500
11.785	V	FashionTV Arabia	27500
11.785	V	Future	27500
11.785	V	Future USA	27500
11.785	V	Ghinwa	27500
11.785	V	Ghinwa	27500
11.785	V	Jaras TV	27500
11.785	V	konouz-TV	27500
11.785	V	LBC	27500
11.785	V	NBN	27500
11.785	V	Sahm TV	27500
11.785	V	Star	27500
11.785	V	Strike	27500
11.785	V	Strike	27500
11.785	V	Tele Liban	27500
11.785	V	test	27500
11.785	V	Test	27500
11.785	V	Test	27500
11.785	V	Test	27500
11.785	V	Thane Express	27500
11.785	V	Al Nour Radio	27500
11.785	V	Orient Radio	27500
●11.843	H	Rotana Zaman	27500
11.843	H	Al-Resala	27500
11.843	H	Arabsat Promotion Ch	27500
●11.843	H	Info.Mohammed	27500
11.843	H	Rotana Cinema	27500
11.843	H	Rotana Clip	27500
11.843	H	Rotana Khalijiah	27500
11.843	H	Rotana Music	27500
11.843	H	Rotana Tarab	27500
●11.843	H	SABA TV	27500
11.843	H	Arab Classical Music	27500
11.843	H	Holy Quran Channel	27500
11.843	H	News Channel	27500
11.843	H	Radio Bahrain	27500
11.843	H	Sudan R1	27500
11.843	H	Sudan R2	27500
11.843	H	Test 1	27500
11.843	H	Traditional Music Pr	27500
●11.862	V	A lpha Shop	27500
●11.862	V	AL JAZEERA CHILDR	27500
11.862	V	Al Wasta	27500
11.862	V	BBCW	27500
●11.862	V	Dardasha	27500
11.862	V	Koora	27500
●11.862	V	MARAYA TV	27500
11.862	V	Oman TV2	27500
11.862	V	QAMAR TV	27500
●11.862	V	Test 1	27500
●11.862	V	Test 2	27500
●11.862	V	Test 3	27500
11.862	V	Zawag	27500
11.862	V	ALKAWTHAR Radio	27500
11.862	V	BBC Arabic Radio	27500
11.862	V	BBC English Radio	27500
11.862	V	Emirate FM	27500
11.862	V	Oman Quraan Karim	27500
11.862	V	Sharjah Radio	27500
●12.015	V	Al-EKhbaria	27500
●12.015	V	Saudi Sport	27500
●12.015	V	Saudi TV	27500
●12.015	V	Saudi-1	27500
●12.015	V	Saudi-2	27500
12.015	V	test	27500
●12.015	V	European	27500
●12.015	V	Holy Quran	27500
●12.015	V	Radio-5	27500
●12.015	V	Saudi Radio-1	27500
●12.015	V	Saudi Radio-2	27500

BADR04KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.725	H	AL-Ga'eza TV	27500
11.725	H	Algeria	27500
●11.725	H	Eriteria	27500
11.725	H	Ethiopia	27500
11.725	H	Hannibal	27500
11.725	H	Libya Sport (Riadia)	27500
11.725	H	Libya TV	27500
11.725	H	Mauritania	27500
11.725	H	Morroco TV	27500
11.725	H	Tunis	27500
11.725	H	Algeria R1	27500
11.725	H	Algeria R2	27500
11.725	H	Eritera R1	27500
11.725	H	Eriteria R2	27500
11.725	H	Ethiopia R1	27500
11.725	H	Mauritania R1	27500
11.725	H	Morroco R1	27500
11.725	H	Morroco R2	27500
11.725	H	R- Tunisie- Culture	27500
11.725	H	R- Tunisie- Internat	27500
11.725	H	R- Tunisie- National	27500
11.803	H	ABU DHABI-A	27500
11.803	H	ABU DHABI-E	27500
11.803	H	AD Sports	27500
11.803	H	AL Emarat	27500
●11.803	H	Poet	27500
●11.803	H	SHARJAH TV	27500
●11.803	H	SHARJAH TV2	27500
●11.803	H	Test 1	27500
●11.803	H	Test 2	27500
●11.803	H	Test 3	27500
11.803	H	TEST-5	27500
11.803	H	TEST-6	27500
11.803	H	ABU DHABI RADIO	27500
11.803	H	AD RADIO 1	27500
11.803	H	ALAIN Athaan	27500
11.803	H	ALATHAN Radio	27500
11.803	H	EMARAT FM	27500
11.803	H	LIWA Athaan	27500
11.803	H	QURAAN QARIM	27500
●11.803	H	SHARJAH Radio	27500
11.803	H	SOWT ALMUSICA	27500
●11.803	H	Test	27500
11.823	V	AlManar	27500
11.823	V	Future News	27500
11.823	V	Future TV	27500
●11.823	V	LBCI	27500
11.823	V	NBN	27500
11.823	V	OTV	27500
11.823	V	Star Academy	27500
11.823	V	TeleLiban	27500
11.823	V	Thane Express	27500
11.823	V	TSN	27500
11.823	V	Radio El Nour	27500
11.823	V	Radio Orient	27500
11.919	H	MBC Int	27500
11.919	H	AL-Arabiya	27500
11.919	H	ChatCom	27500
11.919	H	MBC Action	27500
11.919	H	MBC1	27500
11.919	H	MBC2	27500
11.919	H	MBC3	27500
11.919	H	MBC4	27500
11.919	H	TXT TV	27500
11.919	H	Jeddah FM	27500
11.919	H	MBC FM	27500
11.919	H	MBC FM ER	27500
11.919	H	Panjordon	27500
11.919	H	Panorama	27500
11.919	H	Riyadh FM	27500
11.938	V	AL Afaf	27500
●11.938	V	Al Hurra	27500
11.938	V	Al Hurra Iraq	27500
11.938	V	AlQassim	27500
11.938	V	Alwseet	27500
11.938	V	Beeaty	27500
●11.938	V	DardaChat	27500
●11.938	V	Ditve2	27500
●11.938	V	Ditve3	27500
11.938	V	FANOOS	27500
●11.938	V	Hamsa	27500
11.938	V	Jordan Tv	27500
11.938	V	Mersal	27500
11.938	V	Morocco TV	27500
11.938	V	Morocco TV	27500
●11.938	V	Rabet alkher	27500
●11.938	V	Rozana	27500
11.938	V	SuperTech	27500
11.938	V	U Mark	27500
●11.938	V	Yalla SMS	27500
11.938	V	Yemen TV	27500
11.938	V	Morocco R1	27500
11.938	V	Radio Farda	27500
11.938	V	Radio Iraq North and	27500
11.938	V	Radio Sawa Iraq	27500
11.938	V	Radio Sawa Levent	27500
11.938	V	Radio Sawa Sudan	27500
11.938	V	Yemen R1	27500
11.938	V	Yemen R2	27500
●11.958	H	LUXE TV HD	27500
11.958	H	LUXE.TV HD	27500
11.958	H	LUXE.TV HD	27500
●11.958	H	HD VISIO TV	27500
11.958	H	HD VISIO TV	27500
11.958	H	LUXE TV	27500
11.958	H	Nessma TV	27500
●11.958	H	TEST	27500
11.996	H	Al Jazzera	27500
11.996	H	AlAlam	27500
11.996	H	AlMustakillah	27500
11.996	H	Arabsat Promotion Ch	27500
●11.996	H	BBC Arabic	27500
11.996	H	CNBC Arabiya	27500
11.996	H	Family TV	27500
11.996	H	France 24 (in Arabic	27500
11.996	H	Nessma TV	27500
11.996	H	Rusiya Al-Yaum	27500
11.996	H	TEST	27500
11.996	H	Test 2	27500
11.996	H	AlAlam R1	27500
11.996	H	AlAlam R2	27500
11.996	H	CNBC Arabiya R1	27500
11.996	H	WRN (Sawt AlAlam)	27500
12.032	H	Alkass	27500
12.032	H	JSC	27500
12.032	H	JSC Children	27500
12.032	H	JSC Documentary	27500
12.032	H	JSC English	27500
12.032	H	JSC Mubasher	27500
12.032	H	JSC Sports	27500
12.032	H	Qatar TV 1	27500
12.032	H	Test	27500
12.032	H	Test	27500
12.032	H	Qatar Radio	27500
12.032	H	Sout Al Khaleej	27500
12.050	V	Addounia TV	27500
12.050	V	Al Naser Club	27500
12.050	V	AlAqsa	27500
12.050	V	AlRai	27500
●12.050	V	Awtan	27500
12.050	V	Cham	27500
12.050	V	Jordan TV	27500
12.050	V	KBS W	27500
12.050	V	Press TV	27500
12.050	V	SAHARA TV	27500
12.050	V	Syria TV	27500
●12.050	V	AlAqsa Voice	27500
12.050	V	Jordan Fann	27500
12.050	V	Jordan Radio	27500
12.050	V	Syria R1	27500
12.050	V	Syria R2	27500
12.050	V	Syria R3	27500
12.072	H	4Fun TV	27500
12.072	H	Aalam Hawaa	27500
12.072	H	Al Baghdadia	27500
12.072	H	Al Diyar	27500
12.072	H	ANN TV	27500
12.072	H	Arabsat Promotion Ch	27500
●12.072	H	Arosty	27500
●12.072	H	BBC World Middle E	27500
12.072	H	Escape TV	27500
●12.072	H	Funoon TV	27500
12.072	H	Luxe TV	27500
12.072	H	Zafaf	27500
12.111	H	Ahlulbayt	27500
12.111	H	AL AQARIYA	27500
12.111	H	Al Aqariya 2	27500
12.111	H	Al Eqtisadia TV	27500
12.111	H	ALAAN TV	27500
12.111	H	ANN	27500
12.111	H	ARIRANG	27500
●12.111	H	ASHOROOQ TV	27500
●12.111	H	DM TV	27500
12.111	H	INFINITY 2	27500
12.111	H	SELEVISION TV	27500
12.111	H	SHARAQIYA	27500
12.130	V	4Fun	27500
●12.130	V	Al mirbad	27500
●12.130	V	Al motahdth	27500
12.130	V	AlHaqiqah	27500
12.130	V	Dardasha	27500
12.130	V	Dubai One	27500
12.130	V	Dubai sport	27500
12.130	V	Dubai TV	27500
12.130	V	Iqraa	27500
12.130	V	Nilat TV	27500
12.130	V	Sama Dubai	27500
12.149	H	Al Hurra	27500
12.149	H	Al Hurra Iraq	27500
12.149	H	ALAfaf	27500
12.149	H	AlQassim	27500
12.149	H	alwaseet	27500
●12.149	H	Arosty	27500
12.149	H	Beeaty TV	27500
12.149	H	DJ music	27500
12.149	H	FANOOS	27500
12.149	H	Mersal	27500
●12.149	H	Test-10	27500
●12.149	H	Test-3	27500
●12.149	H	Test-4	27500
●12.149	H	Test-5	27500
●12.149	H	Test-6	27500
●12.149	H	Test-7	27500
●12.149	H	Test-8	27500
●12.149	H	Test-9	27500
12.149	H	U Mark	27500
●12.149	H	Wtanya	27500
12.149	H	Yemen TV	27500
12.149	H	Iraq North And South	27500
12.149	H	Radio Farada	27500
12.149	H	Radio Sawa Iraq	27500
12.149	H	Radio Sawa Levant	27500
12.149	H	Radio Sawa Sudan	27500
12.149	H	Yemen R1	27500
12.149	H	Yemen R2	27500
12.166	V	AGHANI TV	27500
12.166	V	DUBAI Award for Qu	27500
●12.166	V	DUBAI HOLY QURAN	27500
12.166	V	Ghiras TV	27500
●12.166	V	Ghiras TV	27500
●12.166	V	CELRUN OTA	27500
12.205	V	Aalam Hawaa	27500
●12.205	V	Aalam Hawaa	27500
12.205	V	Al Fajir	27500
●12.205	V	Al Iraqia	27500
12.205	V	Al Iraqia	27500
●12.205	V	Al Majd	27500
12.205	V	Al Majd Quran	27500
12.205	V	Al-Iraqia	27500
12.205	V	Al-Majid	27500
12.205	V	Al-Majid Quran	27500
12.205	V	Al-Majid TV	27500
12.205	V	AlHekmah	27500
●12.205	V	almajd quran	27500
12.205	V	DJbouti	27500
●12.205	V	Djbouti	27500
12.205	V	DJibouti	27500
12.205	V	Osool	27500
●12.205	V	PEACE TV	27500
12.205	V	Peace TV	27500
●12.205	V	PSC	27500
12.205	V	PSC	27500
12.205	V	PSC	27500
12.205	V	Qatar TV	27500
12.205	V	Qatar TV	27500
●12.205	V	Qatar TV	27500
12.205	V	Sudan TV	27500
●12.205	V	Sudan TV	27500
12.205	V	SUDAN TV	27500
12.205	V	Test	27500
12.205	V	Yemen TV	27500
●12.205	V	Yemen TV	27500
12.205	V	Zafaf	27500
●12.205	V	Zafaf	27500
12.205	V	Al Iraqia R1	27500
12.205	V	Al Iraqia R1	27500
12.205	V	Al Iraqia R2	27500
12.205	V	Al Iraqia R2	27500
●12.205	V	AL-Iraqia Quran	27500
12.205	V	PSC Radio	27500
12.205	V	PSC Radio	27500
●12.205	V	PSC Radio	27500
12.205	V	Qatar Radio	27500
12.205	V	Qatar radio	27500
●12.205	V	Qatar Radio	27500
●12.205	V	Radio Baghdad	27500
12.205	V	Sudan R1	27500
●12.205	V	Sudan R1	27500
12.205	V	Sudan R1	27500
12.205	V	Sudan R1	27500
12.205	V	Sudan R2	27500
●12.205	V	Sudan R2	27500
12.205	V	Sudan R2	27500
12.225	H	Bahrain 55	27500
12.225	H	Bahrain Sport	27500
12.225	H	Bahrain TV	27500
12.225	H	Test	27500
12.225	H	Test 1	27500
12.225	H	Test 2	27500
12.225	H	Test 3	27500
12.225	H	Test 4	27500
12.225	H	Test 5	27500
12.225	H	Test 6	27500
12.225	H	Test 7	27500
12.225	H	Arab Classical Music	27500
12.225	H	Bahrain FM	27500
12.225	H	Bahrain Radio genera	27500
12.225	H	Holy Quran Channel	27500
12.225	H	News Channel	27500
12.225	H	Radio Bahrain	27500
12.225	H	Test 1	27500
12.225	H	Traditional Music	27500
12.523	H	ETHRAA	27500
12.523	H	KTV CH1	27500
12.523	H	KTV.H.Quran	27500
12.523	H	KUWAIT CH2	27500
12.523	H	KUWAIT FEED	27500
12.523	H	SPORT PLUS	27500
12.523	H	YOUTH SPORT	27500
12.563	H	DATA	27500

EUB002KB



Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.971	H	Alkass	27500
10.971	H	JSC	27500
10.971	H	JSC Children	27500
10.971	H	JSC Documentary	27500
10.971	H	JSC International	27500
10.971	H	JSC Mubasher	27500
10.971	H	JSC Sports	27500
10.971	H	Qatar TV 1	27500
10.971	H	Test	27500
10.971	H	Test	27500
10.971	H	Qatar Radio	27500
10.971	H	Sout Al Khaleej	27500
●11.014	H	BLOOMBERG	27500
●11.014	H	CARTOON NETWORK	27500
●11.014	H	CINEMA CITY	27500
●11.014	H	FASHION TV	27500
●11.014	H	MGM	27500
●11.014	H	SPACE TOON	27500
●11.014	H	SUPER MOVIES	27500
●11.014	H	SUPER MOVIES+1	27500
●11.014	H	TCM	27500
●11.014	H	TVMAX	27500
●11.014	H	TVMAX	27500
●11.014	H	TVMAX	27500
●11.014	H	TVMAX	27500
11.014	H	Algaeza	27500
11.014	H	AlHekmah TV	27500
11.014	H	Alhur	27500
●11.014	H	Dardachat	27500
11.014	H	KTV CH1	27500
11.014	H	KUWAIT CH2	27500
11.014	H	KUWAIT TV	27500
11.014	H	Shababiyah	27500
11.014	H	Siraj Alaqsa TV	27500
11.014	H	SPORT PLUS	27500
●11.014	H	TVMAX PROMO	27500
11.014	H	YOUTH & SPORT	27500
11.014	H	Kuwait R1	27500
11.014	H	Kuwait R2	27500
●11.014	H	SDSJ5	27500
11.054	H	AL RIYADIYAH	27500
11.054	H	AMERICA PLUS	27500
11.054	H	BOOMERANG	27500
11.054	H	CNBC-US	27500
11.054	H	JSC+1	27500
11.054	H	JSC+2	27500
11.054	H	NBA TV	27500
11.054	H	ORBIT ESPN	27500
11.054	H	ORBIT NEWS	27500
11.054	H	SUPER COMEDY	27500
11.054	H	MARHABA	27500
11.054	H	BBC ARABIC	27500
11.054	H	BBC ENGLISH	27500
11.054	H	CLASSICAL	27500
11.054	H	COUNTRY OF BLUES	27500
11.054	H	DANCE	27500
11.054	H	GMA DZBB	27500
11.054	H	HITS	27500
11.054	H	JAZZ	27500
11.054	H	KHALIJYA'T	27500
11.054	H	LITE FM	27500
11.054	H	LOVE SONGS	27500
11.054	H	MONAWA'T	27500
11.054	H	MONTE CARLO	27500
11.054	H	MOTOWN	27500
11.054	H	POP	27500
11.054	H	R&B	27500
11.054	H	ROCK	27500
11.054	H	SUPER GOLD	27500
11.054	H	TARABIYA'T	27500
11.054	H	VIRGIN RADIO	27500
11.054	H	EPG	27500
11.054	H	RADIO MOSAIC	27500
11.054	H	SDSJ1	27500
●11.075	V	Al Bawadi	27500
11.075	V	Al Bawadi	27500
11.075	V	Al Hekmah	27500
●11.075	V	Al Khalij	27500
11.075	V	Al Madina	27500
●11.075	V	Al Madina	27500
11.075	V	Al Omma	27500
11.075	V	AlFajr	27500
●11.075	V	Aviation	27500
11.075	V	Aviation	27500
11.075	V	Bahry	27500
11.075	V	Ch 4 Teen	27500
●11.075	V	Ch 4 Teen	27500
11.075	V	Osool	27500
●11.075	V	Rawasy TV	27500
●11.075	V	Scope TV	27500
11.075	V	Taiba	27500
11.075	V	TIS	27500
●11.075	V	Watani	27500
●11.075	V	Al Madina	27500
11.127	V	Orbit feeds (ORBI	3300
11.165	V	ORBITLEB	4996
11.176	H	BLOOMBERG	27500
11.176	H	CARTOON NETWORK	27500
11.176	H	FASHION TV	27500
11.176	H	GMA Pinoy TV	27500
11.176	H	MGM	27500
11.176	H	NBN PINOY NEWS	27500
11.176	H	PBO	27500
11.176	H	SPACE TOON	27500
11.176	H	TCM	27500
11.176	H	TVMAX	27500
11.176	H	TVMAX	27500
11.176	H	TVMAX	27500
11.176	H	TVMAX	27500
11.176	H	Dardachat	27500
11.176	H	TVMAX PROMO	27500
11.176	H	GMA DZBB	27500
11.176	H	SDSJ5	27500
●11.585	V	Discovery Middle Eas	27500
●11.585	V	Discovery Travel & L	27500
●11.585	V	A Tv	27500
11.585	V	Al Falestinyah	27500
11.585	V	Al Huda	27500
●11.585	V	Al Sumaria	27500
11.585	V	Al-Ghinaiyah	27500
11.585	V	Al-Majd 3	27500
11.585	V	ART Vision	27500
11.585	V	ATC	27500
●11.585	V	Atlas Tv	27500
11.585	V	Bahrain 55	27500
11.585	V	Bahrain Sports	27500
11.585	V	Bahrain TV	27500
●11.585	V	Dardachat	27500
11.585	V	DM TV	27500
11.585	V	dm tv	27500
11.585	V	Escape Music	27500
11.585	V	HUDA	27500
●11.585	V	New TV	27500
11.585	V	New TV	27500
11.585	V	New TV	27500
11.585	V	Noorsat Promo	27500
●11.585	V	Sahar Tv	27500
11.585	V	TIS	27500
11.585	V	TIS	27500
11.585	V	ZAOL TV	27500
11.585	V	Zawjeti	27500
11.585	V	Polskie Radio	27500
11.585	V	Polskie Radio	27500
11.604	H	ANIMAL PLANET	27500
11.604	H	BBC PRIME	27500
11.604	H	DISCOVERY CHANNEL	27500
11.604	H	DISCOVERY SCIENCE	27500
11.604	H	DISCOVERY T&L	27500
●11.604	H	DISNEY CHANNEL	27500
11.604	H	EURONEWS	27500
11.604	H	FANN	27500
11.604	H	MUSIC NOW	27500
11.604	H	PLAYHOUSE DISNEY	27500
11.604	H	STC	27500
11.604	H	TEST1	27500
11.604	H	TEST2	27500
11.604	H	TEST3	27500
11.604	H	TOON DISNEY	27500
11.604	H	TRACE	27500
11.604	H	CNNI	27500
11.604	H	MARHABA	27500
11.604	H	SDSJ2	27500
11.604	H	SDSJ2	27500
11.642	H	MBC USA	27500
11.642	H	AL Arabiya	27500
11.642	H	ChatCom	27500
11.642	H	MBC 1	27500
11.642	H	MBC 2	27500
11.642	H	MBC 3	27500
11.642	H	MBC 4	27500
11.642	H	TXT	27500
11.642	H	Jeddah MBC FM	27500
11.642	H	MBC FM	27500
11.642	H	MBC FM ER	27500
11.642	H	PanJordan	27500
11.642	H	Panorama	27500
11.642	H	Radio Test	27500
11.642	H	Riyadh MBC FM	27500
●11.661	V	Afkar wa Mawaheb	27500
●11.661	V	Afrah	27500
●11.661	V	Afrah wa Tahani	27500
11.661	V	Al Alam	27500
11.661	V	Al Hurra	27500
11.661	V	Al Hurra Iraq	27500
11.661	V	Al Rai	27500
11.661	V	Al-Thuraya	27500
11.661	V	Beeaty	27500
11.661	V	CNBC Arabia	27500
11.661	V	Dubai TV	27500
11.661	V	EDTV Sport	27500
11.661	V	ETV	27500
●11.661	V	Fashion TV arabia	27500
●11.661	V	H G Business	27500
●11.661	V	Imtiaz	27500
●11.661	V	Industry	27500
●11.661	V	JARAS TV	27500
●11.661	V	Karbala	27500
11.661	V	KBS World	27500
●11.661	V	MECCA	27500
11.661	V	Mersal	27500
11.661	V	ONE TV	27500
11.661	V	Sama Dubai	27500
●11.661	V	STOCK TV	27500
11.661	V	TSN	27500
11.661	V	Al Alam R1	27500
11.661	V	Al Alam R2	27500
11.661	V	CNBC Radio	27500
11.661	V	WRN Sawt Al Alam	27500
11.678	H	AL SAFWA	27500
11.678	H	AL YAWM	27500
11.678	H	CINEMA 1	27500
11.678	H	CINEMA 2	27500
11.678	H	CINEMA CITY	27500
11.678	H	FANN	27500
11.678	H	FUN CHANNEL	27500
11.678	H	GMA Pinoy TV	27500
11.678	H	HISTORY CHANNEL	27500
11.678	H	HOLLYWOOD	27500
11.678	H	NBN PINOY NEWS	27500
11.678	H	PBO	27500
11.678	H	SERIES	27500
11.678	H	SERIES+4	27500
11.678	H	SUPER MOVIES	27500
11.678	H	SUPER MOVIES+1	27500
11.678	H	SDSJ3	27500
12.519	V	Al Majd Quraan	27500
12.519	V	Al Wasta	27500
12.519	V	Al-Fajr	27500
12.519	V	AL-MIRBAD TV	27500
12.519	V	ALHAKEKA	27500
12.519	V	Alwaseet	27500
12.519	V	DJ Music	27500
12.519	V	Ethiopia	27500
12.519	V	Family TV	27500
12.519	V	Osool TV	27500
12.519	V	Palestine	27500
12.519	V	Qatar TV	27500
12.519	V	SEHATK TV	27500
12.519	V	Sham TV	27500
12.519	V	Stock TV	27500
12.519	V	Ethiopia R1	27500
12.519	V	Palestine R1	27500
12.519	V	Qatar Radio	27500
12.519	V	Radio Fann Jor	27500
12.596	V	Ahlulbayt	27500
12.596	V	AL Aan	27500
12.596	V	AL AQARIYA	27500
12.596	V	Al Aqariya 2	27500
12.596	V	Al Eqtisadia TV	27500
12.596	V	ANN	27500
12.596	V	ARIRANG	27500
12.596	V	INFINITY	27500
12.596	V	MUASHIRAT	27500
12.596	V	SELEVISION TV	27500
12.596	V	SHARQIYA	27500
12.596	V	ASM DATA	27500

C-Band: BADR-C
26.1 East

BADR0CCH

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●3.745	H	Yemen TV	3340
3.745	H	Yemen TV	3340
3.836	H	CNN International	
3.836	H	CNN Radio	
●3.882	H	Al Jawhara	27500
●3.882	H	Arabsat Coming Soon	27500
●3.882	H	Escape	27500
●3.882	H	Family TV	27500
●3.882	H	Ghinwa	27500
●3.882	H	MBC1	27500
●3.882	H	Press TV	27500
●3.882	H	Qamar	27500
●3.882	H	Test	27500
●3.882	H	Thane TV	27500
●3.882	H	Thuraya TV	27500
●3.882	H	TSN	27500
3.916	H	Saudi Arabian TV 1	
3.916	H	Al-Quran Al-Karim	
3.916	H	Program One	
3.956	H	Saudi Arabian TV 2	
3.956	H	Second Program	
3.996	H	Aljazeera Internatio	
●4.040	H	Al-Ekhbaria	27500
●4.040	H	Dubai Sport	27500
●4.040	H	Dubai TV	27500
●4.040	H	Ethiopia	27500
●4.040	H	IQRA	27500
●4.040	H	JCS	27500
●4.040	H	JCS Sports 1	27500
●4.040	H	Riyadiyah	27500
●4.040	H	Saudi-1	27500
●4.040	H	Saudi-2	27500
●4.040	H	Ethiopia R1	27500
4.076	H	Al Jazeera	
4.076	H	Qatar Radio	
4.076	H	Sout Al-Khaleej 100.	
●4.120	H	Abu Dhabi	27500
●4.120	H	Al Jazzera Mubasher	27500
●4.120	H	AL MONOWA	27500
●4.120	H	Future TV	27500
●4.120	H	Lybia	27500
●4.120	H	Melody Arabia	27500
●4.120	H	Oman TV	27500
●4.120	H	One TV	27500
●4.120	H	Sudan	27500
●4.120	H	Radio Orient	27500

BADR0CCV

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.845	V	Radio Orient	
3.964	V	Alhurra	
4.005	V	Dubai Arabic AM	
4.005	V	Dubai FM 92.0	
4.045	V	MBC FM	
4.124	V	YEMEM TV	

ASTRA 2A-B-D
28.2 East

AST02ANO

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.758	H	1389	27500
●11.758	H	1488	27500
●11.758	H	1381	27500
●11.758	H	1382	27500
●11.758	H	1383	27500
●11.758	H	1384	27500
●11.758	H	1385	27500
●11.758	H	1386	27500
●11.758	H	1387	27500
●11.758	H	1388	27500
●11.758	H	1481	27500
●11.758	H	1482	27500
●11.758	H	1483	27500
●11.758	H	1484	27500
●11.758	H	1485	27500
●11.758	H	1486	27500
●11.758	H	1487	27500
●11.758	H	1489	27500
●11.836	H	Sky Comedy	27500
●11.836	H	Sky Action	27500
●11.836	H	Sky Classics	27500
●11.836	H	Sky Drama	27500
●11.836	H	Sky Family	27500
●11.836	H	Sky Indie	27500
●11.836	H	Sky ScFi/Horror	27500
●11.856	V	TV5	27500
●11.914	H	SCI FI +1	27500
●11.914	H	Sky Sports 1	27500
●11.914	H	Sky Sports 3	27500
●11.914	H	Sky Spts News	27500
●11.914	H	Sky Spts Xtra	27500
●11.914	H	DCS5	27500
●11.934	V	BLs	27500
●11.934	V	Sky Cust Ch	27500
●11.934	V	Sky Cust Ch	27500
●11.934	V	Sky Cust Ch	27500
●11.934	V	DCS6	27500
●11.954	H	BBC PARL'MNT	27500
●11.954	H	T4 STRM-0	27500
●11.954	H	T4 STRM-1	27500
●11.954	H	1Xtra BBC	27500
●11.954	H	BBC London	27500
●11.954	H	BBC 6 Music	27500
●11.954	H	BBC 7	27500
●11.954	H	BBC Asian N.	27500
●11.954	H	BBC R Cymru	27500
●11.954	H	BBC R n Gael	27500
●11.954	H	BBC R Scot.	27500
●11.954	H	BBC R Ulster	27500
●11.954	H	BBC R Wales	27500
●11.954	H	BBC R1	27500
●11.954	H	BBC R2	27500
●11.954	H	BBC R3	27500
●11.954	H	BBC R4 FM	27500
●11.954	H	BBC R4 LW	27500
●11.954	H	BBC WS	27500
●11.954	H	ETV3	27500
●12.148	H	Eurosport2 UK	27500
●12.148	H	Hallmark	27500
12.148	H	ParaComedy 2	27500
●12.148	H	S1Test	27500
●12.148	H	SCI FI	27500
●12.148	H	Sky Sports 1	27500
●12.148	H	Sky Spts News	27500
●12.148	H	Sky Spts News	27500
●12.148	H	Sky Spts Xtra	27500
●12.148	H	Sky Spts Xtra	27500
●12.148	H	SP News	27500
●12.148	H	SP Xtra	27500
●12.168	V	C4L Test 1	27500
●12.168	V	Channel 4	27500
●12.168	V	Channel 4	27500
●12.168	V	Channel 4	27500
●12.168	V	Channel 4	27500
●12.168	V	Channel 4	27500
●12.168	V	Channel 4	27500
●12.168	V	Channel 4	27500
●12.226	H	1837	27500
●12.226	H	1840	27500
●12.226	H	1871 - OSM Test	27500
●12.226	H	KISS	27500
●12.226	H	Q	27500
●12.226	H	Sky One	27500
●12.226	H	Sky Three	27500
●12.226	H	Sky Two	27500
●12.226	H	The Box	27500
●12.226	H	CommunityChnl	27500
●12.246	V	Sky Bet, Vegas & Sky	27500
●12.246	V	Vegas Elvis	27500
●12.246	V	Rainbow Riches OS	27500
●12.246	V	Remote Control Look	27500
●12.246	V	Vegas Brand Test	27500
●12.246	V	Vegas Chamber of Gol	27500
●12.246	V	Vegas Cleopatra	27500
●12.246	V	Vegas Diamond Compas	27500
●12.246	V	Vegas DOND	27500
●12.246	V	Vegas Game 1	27500
●12.246	V	Vegas Game 3	27500
●12.246	V	Vegas game 4	27500
●12.246	V	Vegas Game 5	27500
●12.246	V	Vegas Game 6	27500
●12.246	V	Vegas Game 7	27500
●12.246	V	Vegas Game 9	27500
●12.246	V	Vegas Golden Doubloo	27500
●12.246	V	Vegas HiLo Game	27500
●12.246	V	Vegas House of Horro	27500
●12.246	V	Vegas Kung Fu Cash	27500
●12.246	V	Vegas Monopoly	27500
●12.246	V	Vegas Pyramid	27500
●12.246	V	Vegas Rainbow Riches	27500
●12.246	V	Vegas Roulette II	27500
●12.246	V	Vegas Test Slot 1	27500
●12.246	V	Vegas Wanted DOA	27500
●12.246	V	Vegas Wanted DOA G	27500
●12.246	V	WAP Browser 1	27500
●12.246	V	WAP Browser 2	27500
●12.246	V	WAP Browser 4	27500
●12.246	V	Wap Casino One	27500
●12.246	V	Wonder Perks	27500
●12.246	V	Vegas 3 Card poker	27500
●12.246	V	Vegas Blackjack	27500
●12.246	V	Vegas Caribbean Stud	27500
●12.246	V	Vegas Video Poker	27500
●12.422	H	3020	27500
●12.422	H	7505	27500
●12.422	H	7521	27500
●12.422	H	Five	27500
●12.422	H	Five Life	27500
●12.422	H	Five Life +1	27500
●12.422	H	Five US	27500
●12.422	H	Five US +1	27500
●12.422	H	ITVi Stream	27500
●12.422	H	Teletext Holidays	27500

AST02ASO

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.739	V	Bravo	27500
●11.739	V	Bravo+	27500
●11.739	V	Bravo+1	27500
●11.739	V	Bravo~	27500
●11.739	V	Challenge	27500
●11.739	V	Challenge+	27500
●11.739	V	LIVING	27500
●11.739	V	LIVING +1	27500
●11.739	V	Living+	27500
●11.739	V	LIVING2	27500
●11.739	V	Living~	27500
●11.739	V	test~	27500
●11.739	V	test~~	27500
●11.739	V	Trouble	27500
●11.739	V	Trouble+	27500
●11.798	H	SBO HD1	29500
●11.798	H	SkyMovies HD1	29500
●11.798	H	Test HD	29500
●11.817	V	Dave	27500
●11.817	V	UK Food~	27500
●11.817	V	UK Gold 2~	27500
●11.817	V	UK Gold~	27500
●11.817	V	UK History~	27500
●11.817	V	UK SG~	27500
●11.817	V	UK Style~	27500
●11.817	V	UK Style~~	27500
●11.817	V	UKTV Docs	27500
●11.817	V	Uktv Docs~	27500
●11.817	V	UKTV Drama	27500
●11.817	V	UKTV Food	27500
●11.817	V	UKTV Food +1	27500
●11.817	V	UKTV Gardens	27500
●11.817	V	UKTV Gold	27500
●11.817	V	UKTV History	27500
●11.817	V	UKTV Style	27500
●11.876	H	Animal Planet	27500
●11.876	H	dis+	27500
●11.876	H	Disc.Civilistn	27500
●11.876	H	Disc.H&H+1	27500
●11.876	H	Disc.H&Health	27500
●11.876	H	Disc.RealTime	27500
●11.876	H	Disc.Science	27500
●11.876	H	Disc.Travel&L	27500
●11.876	H	Disc.Turbo	27500
●11.876	H	Discovery	27500
●11.876	H	Discovery+1	27500
●11.876	H	H&Li	27500
●11.876	H	6200	27500
●11.895	V	7012	27500
●11.895	V	7042	27500
●11.895	V	Mti	27500
●11.895	V	MTV BASE	27500
●11.895	V	MTV DANCE	27500
●11.895	V	MTV Flux	27500
●11.895	V	MTV HITS	27500
●11.895	V	MTV ONE	27500
●11.895	V	MTV ONE	27500
●11.895	V	MTV Trax	27500
●11.895	V	MTV TWO	27500
●11.895	V	Nickelodeon	27500
●11.895	V	TMF	27500
●11.895	V	VH1	27500
●11.895	V	VH1 Classic	27500
●12.051	V	Boomerang	27500
●12.051	V	Boomerang +1	27500
●12.051	V	Cartoon I	27500
●12.051	V	Cartoon Netwrk	27500
●12.051	V	CN Too	27500
●12.051	V	Cni	27500
●12.051	V	Toonami I	27500
●12.051	V	CNN	27500
●12.051	V	5606	27500
●12.129	V	B4U Movies	27500
●12.129	V	7308	27500
●12.129	V	B4U Music	27500
●12.129	V	Create & Craft	27500
●12.129	V	S4C	27500
●12.129	V	S4C SE	27500
●12.129	V	S4C2	27500
●12.129	V	Teletext Holidays	27500
●12.129	V	Teletext Hols	27500
●12.129	V	Vitality	27500
●12.129	V	Teletext Holidays &	27500
●12.480	V	12005	27500
●12.480	V	Channel 4 +1	27500
●12.480	V	Channel 4 +1	27500
●12.480	V	Channel 4 +1	27500
●12.480	V	Channel 4 +1	27500
●12.480	V	Channel 4 +1	27500
●12.480	V	Channel 4 +1	27500

AST02BNO

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.992	H	6103	27500
●11.992	H	7360	27500
●11.992	H	7601	27500
●11.992	H	Dave +1	27500
●11.992	H	UKTV Br't Ideas	27500
●11.992	H	UKTV Docs+1	27500
●11.992	H	UKTV Docs+1~	27500
●11.992	H	UKTV Drama+1	27500
●11.992	H	UKTV Food +1	27500
●11.992	H	UKTV Gold +1	27500
●11.992	H	Uktv Gold+1~	27500
●11.992	H	UKTV H'tory+1	27500
●11.992	H	UKTV People	27500
●11.992	H	UKTV Style +1	27500
●12.012	V	Ford Mondeo DAL	27500
●12.012	V	IA Homes Dal	27500
●12.012	V	Portal Video	27500
●12.012	V	Portal Video 1	27500
●12.012	V	Portal Video 2	27500
●12.012	V	Portal Video 5	27500
●12.012	V	Sky Wonder Perks	27500
●12.012	V	Cartoon Network Game	27500
●12.012	V	Cartoon Network Game	27500
●12.012	V	Cartoon Network Game	27500
●12.012	V	Cartoon Network Game	27500
●12.012	V	Games Slot 1	27500
●12.012	V	Games Slot 10	27500
●12.012	V	Games Slot 11	27500
●12.012	V	Games Slot 12	27500
●12.012	V	Games Slot 13	27500
●12.012	V	Games Slot 14	27500
●12.012	V	Games Slot 15	27500
●12.012	V	Games Slot 16	27500
●12.012	V	Games Slot 17	27500
●12.012	V	Games Slot 18	27500
●12.012	V	Games Slot 19	27500
●12.012	V	Games Slot 2	27500
●12.012	V	Games Slot 20	27500
●12.012	V	Games Slot 21	27500
●12.012	V	Games Slot 22	27500
●12.012	V	Games Slot 23	27500
●12.012	V	Games Slot 24	27500
●12.012	V	Games Slot 25	27500
●12.012	V	Games Slot 26	27500
●12.012	V	Games Slot 3	27500
●12.012	V	Games Slot 4 (catfla	27500
●12.012	V	Games Slot 5	27500
●12.012	V	Games Slot 6	27500
●12.012	V	Games Slot 7	27500
●12.012	V	Games Slot 8	27500
●12.012	V	Games Slot 9	27500
●12.012	V	Personal Organiser	27500
●12.012	V	Portal Video Applica	27500
●12.012	V	Sky Plus app	27500
●12.012	V	iSAles	27500
●12.012	V	Sky Bet on Channel 5	27500
●12.012	V	Sky Customer Service	27500
●12.012	V	Sky E Sales CMS	27500
●12.012	V	WML IA Test	27500
●12.070	H	FOX News	27500
●12.070	H	Kerrang!	27500
●12.070	H	Magic	27500
●12.070	H	SCI FI +1	27500
●12.070	H	SCI FI +1	27500
●12.070	H	Sky Arts	27500
●12.070	H	Sky Sports 1	27500
●12.070	H	Sky Sports 3	27500
●12.070	H	Sky Spts News	27500
●12.070	H	Sky Spts Xtra	27500
●12.070	H	Smash Hits!	27500
●12.070	H	The Hits	27500
●12.070	H	DCS24	27500
●12.090	V	STAR News	27500
●12.090	V	STAR Plus	27500
●12.090	V	DCS8	27500
●12.090	V	IEPG data 8	27500
●12.284	V	4609	27500
●12.284	V	Nat Geo	27500
●12.284	V	Nat Geo+1hr	27500
●12.284	V	RealmadridTV	27500
●12.284	V	Sky One	27500
●12.284	V	SkyMovies SD1	27500
●12.284	V	SkyMovies SD2	27500
●12.284	V	yd1oe6	27500
●12.284	V	yd2oe6	27500
●12.284	V	yd3oe6	27500
●12.284	V	yd4oe6	27500
●12.284	V	{Empty}	27500
●12.382	H	MMS 3	27500
●12.382	H	MMS 4	27500
●12.382	H	MMS 7	27500
●12.382	H	{Empty}	27500
●12.382	H	{Empty}	27500
●12.382	H	1697	27500
●12.382	H	4301	27500
●12.382	H	Movies Active	27500
●12.382	H	Sky	27500
●12.382	H	Chl Line-up	27500
●12.460	H	Entertainment Video	27500
●12.460	H	Interactive Card	27500
●12.460	H	Sky Cast	27500
●12.460	H	Sky Games	27500
●12.460	H	TV Picks	27500
●12.460	H	WML IA Application	27500
●12.460	H	WML IA Application	27500
●12.460	H	WML IA Application	27500
●12.460	H	launchpad	27500
●12.460	H	Sky Active	27500
●12.460	H	Sky Perks	27500
●12.460	H	Sky Upgrade Dal	27500
●12.460	H	TLM Portal Plug In	27500
●12.460	H	TLM Portal Redirecto	27500
●12.460	H	WML Highscores	27500
●12.460	H	WML IA Application	27500
●12.460	H	Camelot Info	27500
●12.460	H	Camelot Main	27500
●12.460	H	I-Service App	27500
●12.460	H	Pin Reminder Service	27500
●12.460	H	Set Top Box Ordering	27500
●12.460	H	Sky Bet Active	27500
●12.460	H	Sky Credit Card 1	27500
●12.460	H	Sky Credit Card 2	27500
●12.460	H	Sky Customer Service	27500
●12.460	H	SkyKeys / Internet S	27500

AST02BSO

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.973	V	AlphaEtcPun	27500
●11.973	V	MAX	27500
●11.973	V	Sony TV Asia	27500
●11.973	V	Zee Cinema	27500
●11.973	V	Zee Gujarati	27500
●11.973	V	Zee TV	27500
●11.973	V	Babeworld.tv	27500
●11.973	V	U Save. TV	27500
●11.973	V	Zee Music	27500
●12.032	H	bid tv	27500
●12.032	H	Ideal World	27500
●12.032	H	price-drop tv	27500
●12.032	H	Q_I	27500
●12.032	H	Q_I	27500
●12.032	H	Q_I dir	27500
●12.032	H	QVC	27500
●12.032	H	QVC	27500
●12.032	H	QVC Barker	27500
●12.032	H	QVC TSVNOW	27500
●12.032	H	speedauctiontv	27500
●12.032	H	Teachers TV	27500
●12.109	H	Cartoonito	27500
●12.109	H	cet	27500
●12.109	H	FX	27500
●12.109	H	SBL	27500
●12.109	H	Sky Sports 1	27500
●12.109	H	Sky Sports 1	27500
●12.109	H	Sky Sports 2	27500
●12.109	H	Sky Sports 3	27500
●12.109	H	Sky Sports 3	27500
●12.109	H	Sky Spts1 test	27500
●12.109	H	SP1	27500
●12.109	H	SP3	27500
●12.109	H	Spts Uefa	27500
●12.109	H	TCM 2	27500
●12.109	H	DCS2	27500
●12.188	H	Chelsea TV	27500
●12.188	H	E! Entertainm	27500
●12.188	H	Eurosport UK	27500
●12.188	H	MUTV	27500
●12.188	H	Nat Geo Wild	27500
●12.188	H	ParaComedy 1	27500
●12.188	H	TCM	27500
●12.188	H	HSSNR	27500
●12.188	H	snr3	27500
●12.207	V	Sky News	27500
●12.207	V	Sky News	27500
●12.207	V	Sky News	27500
●12.207	V	Sky News	27500
●12.207	V	Sky News Eire (Cable	27500
●12.207	V	Sky News UK (Cable)	27500
●12.266	H	Jetix +1	27500
●12.266	H	Nick Jr Test	27500
●12.266	H	Nick Jr.	27500
●12.266	H	Nick Replay	27500
●12.266	H	Nick Test	27500
●12.266	H	Nickelodeon	27500
●12.266	H	Nicktoons	27500
●12.266	H	Sky Sports 2	27500
●12.266	H	SkyVenue	27500
●12.266	H	SP2	27500
●12.266	H	{Empty}	27500
●12.266	H	1720	27500
●12.304	H	1429	27500
●12.304	H	Crime	27500
●12.304	H	Five	27500
●12.304	H	Five T1 Reg 1	27500
●12.304	H	Five T2 Reg 2	27500
●12.304	H	Five T3 Reg 2	27500
●12.304	H	Five T4 Reg 1	27500
●12.304	H	Jetix	27500
●12.304	H	Retail Info	27500
●12.304	H	Retail Info	27500
●12.304	H	Sky Vegas	27500
●12.304	H	SkyPoker.com	27500
12.324	V	Artsworld	28250
12.324	V	Discovery HD	28250
12.324	V	Sky Box Office HD2	28250
12.344	H	Sky Box Office HD1	28250
12.344	H	Sky Movies 10 HD	28250
12.344	H	Sky One HD	28250
12.363	V	History HD	28250
12.363	V	Nat Geo HD	28250
●12.441	V	STREAM-0	27500
●12.441	V	STREAM-1	27500
●12.441	V	STREAM-2	27500
●12.441	V	STREAM-3	27500
●12.441	V	STREAM-4	27500
●12.441	V	STREAM-5	27500
●12.441	V	STREAM-6	27500

AST02DKB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●10.714	H	G41	22000
●10.714	H	ITV1 Anglia S	22000
●10.714	H	ITV1 Anglia W	22000
●10.714	H	ITV1 Central SW	22000
●10.714	H	ITV1 TT N	22000
●10.714	H	ITV1 TT S	22000
●10.714	H	ITV2+1	22000
●10.714	H	ITVi Stream 3	22000
●10.714	H	TTG41	22000
●10.729	V	8389	22000
●10.729	V	E4	22000
●10.729	V	E4+1	22000
●10.729	V	EfiAd	22000
●10.729	V	More4	22000
●10.729	V	More4 +1	22000
●10.729	V	FF TEST1	22000
●10.729	V	Film4	22000
●10.729	V	Film4 +1	22000
●10.729	V	Teletext Cars	22000
●10.744	H	TV3	22000
●10.744	H	DW-TV	22000
●10.744	H	RTE One	22000
●10.744	H	RTE TWO	22000
●10.744	H	TG4	22000
●10.744	H	9604	22000
●10.744	H	RTE 2FM	22000
●10.744	H	RTE Lyric fm	22000
●10.744	H	RTE R na G	22000
●10.744	H	RTE Radio 1	22000
●10.759	V	CITV	22000
●10.759	V	ITV1 Anglia E	22000
●10.759	V	ITV1 Central W	22000
●10.759	V	ITV1 Granada	22000
●10.759	V	ITV1 London	22000
●10.759	V	ITV2	22000
●10.759	V	ITV4	22000
●10.759	V	Men & Motors	22000
●10.773	H	BBC 1 London	22000
●10.773	H	BBC 1 NI	22000
●10.773	H	BBC 2 England	22000
●10.773	H	BBC FOUR	22000
●10.773	H	BBC NEWS 24	22000
●10.773	H	BBC TES 3	22000
●10.773	H	BBC THREE	22000
●10.773	H	CBBC Channel	22000
●10.773	H	CBeebies	22000
●10.773	H	ETV	22000
●10.787	V	BBC 1 E Mids	22000
●10.787	V	BBC 1 East (E)	22000
●10.787	V	BBC 1 N West	22000
●10.787	V	BBC 1 W Mids	22000
●10.787	V	BBC 1 Yorks	22000
●10.787	V	BBC 1 Yrks&Lin	22000
●10.787	V	ETV5	22000
●10.803	H	BBC 1 Scotland	22000
●10.803	H	BBC 1 Wales	22000
●10.803	H	BBC 2 NI	22000
●10.803	H	BBC 2 Scotland	22000
●10.803	H	BBC 2W	22000
●10.803	H	ETV2	22000
●10.803	H	BBC 5LSport	22000
●10.803	H	BBC R5 Live	22000
●10.803	H	ETV3	22000
●10.818	V	BBC 1 NE & C	22000
●10.818	V	BBC 1 Oxford	22000
●10.818	V	BBC 1 S East	22000
●10.818	V	BBC 1 S West	22000
●10.818	V	BBC 1 South	22000
●10.818	V	BBC 1 West	22000
●10.818	V	ETV6	22000
●10.832	H	G49	22000
●10.832	H	ITV1 Border	22000
●10.832	H	ITV1 Central E	22000
●10.832	H	ITV1 Central S	22000
●10.832	H	ITV1 W Country	22000
●10.832	H	ITV1 Wales	22000
●10.832	H	ITV1 West	22000
●10.832	H	ITVi Stream 2	22000
●10.832	H	ITVi Stream 2	22000
●10.847	V	6945	22000
●10.847	V	BBC HD	22000
●10.847	V	BBC 1 CI	22000
●10.847	V	BBC 1 East (W)	22000
●10.862	H	9010	22000
●10.862	H	DCT (t51)	22000
●10.862	H	DisnCinemagic	22000
●10.862	H	Disney Chnl	22000
●10.862	H	Disney Chnl+1	22000
●10.862	H	DisneyCine+1	22000
●10.862	H	Playhse Disney	22000
●10.862	H	ArrwRock	22000
●10.862	H	Galaxy	22000
●10.862	H	Heart	22000
●10.862	H	LBC 97.3	22000
●10.862	H	Oneword	22000
●10.862	H	Real Radio	22000
●10.862	H	Smooth	22000
●10.862	H	snr3t	22000
●10.862	H	talkSPORT	22000
●10.862	H	Yarr	22000
●10.876	V	1356	22000
●10.876	V	At The Races	22000
●10.876	V	At The Races	22000
●10.876	V	FX+	22000
●10.876	V	Sky Sports 2	22000
●10.876	V	Sky Travel	22000
●10.876	V	Sky Travel +1	22000
●10.876	V	Sky Trvl Extra	22000
●10.876	V	SkyTravelShop	22000
●10.891	H	G53	22000
●10.891	H	ITV1 BorderSco	22000
●10.891	H	ITV1 Mer N	22000
●10.891	H	ITV1 Mer SE	22000
●10.891	H	ITV1 Meridian E	22000
●10.891	H	ITV1 Meridian S	22000
●10.891	H	ITV1 Yorks E	22000
●10.891	H	ITV1 Yorks W	22000
●10.891	H	ttg53	22000
●10.906	V	G54	22000
●10.906	V	ITV Channel Is	22000
●10.906	V	ITV3	22000
●10.906	V	ITV3+1	22000
●10.906	V	stv	22000
●10.906	V	stv	22000
●10.906	V	stv	22000
●10.906	V	UTV	22000
●10.936	V	1391	22000
●10.936	V	1392	22000
●10.936	V	1393	22000
●10.936	V	1394	22000
●10.936	V	1395	22000
●10.936	V	1396	22000
●10.936	V	1397	22000
●10.936	V	1398	22000
●10.936	V	1399	22000
●10.936	V	{Empty}	22000
●10.936	V	1471	22000
●10.936	V	1472	22000
●10.936	V	1473	22000
●10.936	V	1474	22000
●10.936	V	1475	22000
●10.936	V	1476	22000
●10.936	V	1477	22000
●10.936	V	1478	22000
●10.936	V	{Empty}	22000

EUB001KF

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.222	H	Racing UK	27500
●11.222	H	Racing World	27500
●11.222	H	CelebrityShop	27500
●11.222	H	Chat Box	27500
●11.222	H	Fashion TV	27500
●11.222	H	Get Lucky TV	27500
●11.222	H	Golf Pro-Shop	27500
●11.222	H	MKTV	27500
●11.222	H	ROCKWORLDTV	27500
●11.222	H	UCB TV	27500
●11.222	H	Wonderful	27500
●11.222	H	YouPlay TV	27500
●11.222	H	Zone Reality X	27500
●11.222	H	BFBS Radio	27500
●11.222	H	Club Asia	27500
●11.222	H	Sunrise	27500
●11.222	H	52031	27500
●11.224	V	Sahara Filmy	27500
●11.224	V	Sahara One	27500
●11.224	V	Classic FM TV	27500
●11.224	V	Jackpot TV	27500
●11.224	V	Legal TV	27500
●11.224	V	LivinginSpain	27500
●11.224	V	Movies4Men 2	27500
●11.224	V	MusFlashTV	27500
●11.224	V	Pitch TV	27500
●11.224	V	Pitch TV Plus	27500
●11.224	V	PTV Global	27500
●11.260	V	AAJ TAK	27500
●11.260	V	Aapna Channel	27500
●11.260	V	Audi Channel	27500
●11.260	V	Gospel Channel	27500
●11.260	V	Mana Telugu	27500
●11.260	V	Open Access	27500
●11.260	V	Open Access 2	27500
●11.260	V	Open Access 3	27500
●11.260	V	Over 18 TV	27500
●11.260	V	Passion TV	27500
●11.260	V	SmartLive	27500
●11.260	V	Turn on TV	27500
●11.260	V	TWCfight!	27500
●11.262	H	Africa Channel	27500
●11.262	H	Channel 6	27500
●11.262	H	CNBC	27500
●11.262	H	Setanta Ireland	27500
●11.262	H	STAR Gold	27500
●11.262	H	STAR One	27500
●11.262	H	Business Chn'l	27500
●11.262	H	DM Digital	27500
●11.262	H	Gay Network	27500
●11.262	H	Max TV	27500
●11.262	H	SportxxxBabes	27500
●11.262	H	Thane Direct	27500
●11.262	H	Zone Horror	27500
●11.262	H	Zone Reality +1	27500
●11.262	H	Newstalk	27500
●11.262	H	Panjab Radio	27500
●11.307	V	Aastha TV	27500
●11.307	H	Bravo 2	27500
●11.307	H	Challenge+1	27500
●11.307	V	LiverpoolFCTV	27500
●11.307	H	LIVING	27500
●11.307	V	Motors TV	27500
●11.307	V	Nickelodeon	27500
●11.307	V	Private One	27500
●11.307	V	Private Two	27500
●11.307	H	Trouble +1	27500
●11.307	H	Virgin 1	27500
●11.307	H	Virgin 1+1	27500
●11.307	V	XPLICIT XXX	27500
●11.307	V	50181	27500
●11.307	V	Jewellery Ch.	27500
●11.307	H	JML Direct TV	27500
●11.307	V	PitchGaming	27500
●11.307	H	propeller	27500
●11.307	V	Simply Ideas	27500
●11.307	V	Simply Shop	27500
●11.307	V	TV Warehouse1	27500
●11.307	H	Vinappris	27500
●11.307	V	Xleague.tv	27500
●11.307	H	Premier	27500
●11.343	V	Setanta Sports	27500
●11.343	V	Setanta Sports	27500
●11.343	V	52360	27500
●11.343	V	AAG	27500
●11.343	V	AAG	27500
●11.343	V	ARY QTV	27500
●11.343	V	B4	27500
●11.343	V	B4	27500
●11.343	V	Babestation	27500
●11.343	V	Babestation	27500
●11.343	V	Babeworld.tv	27500
●11.343	V	Bliss	27500
●11.343	V	Bliss	27500
●11.343	V	Brit Shorts	27500
●11.343	V	Brit Shorts	27500
●11.343	V	Fizz	27500
●11.343	V	Fizz	27500
●11.343	V	Flaunt	27500
●11.343	V	Flaunt	27500
●11.343	V	GEO UK	27500
●11.343	V	GEO UK	27500
●11.343	V	House Of Fun	27500
●11.343	V	House Of Fun	27500
●11.343	V	i Play TV	27500
●11.343	V	i Play TV	27500
●11.343	V	Lucky Star	27500
●11.343	V	Lucky Star	27500
●11.343	V	Mainstreet	27500
●11.343	V	Pop +1	27500
●11.343	V	Pop +1	27500
●11.343	V	PopGirl	27500
●11.343	V	PopGirl	27500
●11.343	V	Psychic TV	27500
●11.343	V	Psychic TV	27500
●11.343	V	Raj TV	27500
●11.343	V	Raj TV	27500
●11.343	V	Scuzz	27500
●11.343	V	Scuzz	27500
●11.343	V	Sumo TV	27500
●11.343	V	Sumo TV	27500
●11.343	V	Tiny Pop +1	27500
●11.343	V	Tiny Pop +1	27500
●11.343	V	True Movies	27500
●11.343	V	True Movies	27500
●11.343	V	True Movies 2	27500
●11.343	V	True Movies 2	27500
●11.343	V	Wine TV	27500
●11.343	V	Wine TV	27500
●11.343	V	ZoneRomantica	27500
●11.343	V	ZoneRomantica	27500
●11.343	V	55216	27500
●11.343	V	GROOVE	27500
●11.343	V	GROOVE	27500
●11.343	V	HINRG LOWNRG	27500
●11.343	V	HINRG LOWNRG	27500
●11.343	V	WELL CLASS	27500
●11.343	V	WELL CLASS	27500
●11.343	V	55250	27500
●11.343	V	55250	27500
●11.343	V	55251	27500
●11.343	V	55251	27500
●11.344	H	Animal Plnt+1	27500
●11.344	H	Disc.RT Extra	27500
●11.344	H	Disc.RT+1	27500
●11.344	H	Discovery+1.5	27500
●11.344	H	Nick Jr. 2	27500
●11.344	H	Bangla TV	27500
●11.344	H	Blue Kiss TV	27500
●11.344	H	DM Gold	27500
●11.344	H	Essex Babes	27500
●11.344	H	LifeShowcase	27500
●11.344	H	LivexxxBabes	27500
●11.344	H	Price Crash 2	27500
●11.344	H	Real Estate TV	27500
●11.344	H	Sumo TV +1	27500
●11.344	H	Wedding TV	27500
●11.389	V	Adult Channel	27500
●11.389	V	Climax3 - 1	27500
●11.389	V	Climax3 - 2	27500
●11.389	V	Climax3 - 3	27500
●11.389	V	movies24	27500
●11.389	V	movies24+	27500
●11.389	H	Nick Jr	27500
●11.389	V	Playboy TV	27500
●11.389	V	psdtt	27500
●11.389	V	Spice Extreme	27500
●11.389	V	ARY The Musik	27500
●11.389	H	channel U	27500
●11.389	H	Creative TV	27500
●11.389	V	Dating Channel	27500
●11.389	H	Entrepreneur	27500
●11.389	H	Film24	27500
●11.389	H	Gems TV2	27500
●11.389	H	Golf Channel	27500
●11.389	H	MATV National	27500
●11.389	H	Northern Birds	27500
●11.389	H	Performance	27500
●11.389	V	Playboy One	27500
●11.389	H	The Other Side	27500
●11.389	H	Travel Ch +1	27500
●11.389	V	Amrit Bani	27500
●11.389	V	big L 1395	27500
●11.389	V	Caroline	27500
●11.389	V	CC Radio	27500
●11.389	V	Colourful	27500
●11.389	V	Desi Radio	27500
●11.389	V	DutchIntSv	27500
●11.389	V	EWTN	27500
●11.389	V	Family Radio	27500
●11.389	V	Gaydarradio	27500
●11.389	V	InsightRadio	27500
●11.389	V	MOS Radio	27500
●11.389	V	Music Shop	27500
●11.389	V	Pulse Rated	27500
●11.389	V	Raaj Radio	27500
●11.389	V	Radio	27500
●11.389	V	Rainbow	27500
●11.389	V	Recordbrazil	27500
●11.389	V	RTE Europe	27500
●11.389	V	Spectrum 1	27500
●11.389	V	Starpoint Radio	27500
●11.389	V	The Word	27500
●11.389	V	TWR	27500
●11.389	V	VIP Radio	27500
●11.389	V	Virgin Radio	27500
●11.389	V	Virgin105.8	27500
●11.389	V	VirginCRock	27500
●11.389	V	VirginGrve	27500
●11.389	V	VirginXtrme	27500
●11.389	V	WRN Europe	27500
●11.389	V	Yorkshire R	27500
●11.426	V	Diva TV	27500
●11.426	V	SouthForYou	27500
●11.426	V	AAG	27500
●11.426	V	Angel	27500
●11.426	V	ARY QTV	27500
●11.426	V	Bloomberg	27500
●11.426	V	DD-India	27500
●11.426	V	GEO UK	27500
●11.426	V	i Play TV	27500
●11.426	V	My Channel	27500
●11.426	V	OBE	27500
●11.426	V	Venus TV	27500

EUB001S1

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.469	H	MMS 1	27500
●11.469	H	MMS 2	27500
●11.469	H	MMS 5	27500
●11.469	H	MMS 6	27500
●11.469	H	MMS 8	27500
●11.469	H	TVEi	27500
●11.469	H	{Empty}	27500
●11.469	H	{Empty}	27500
●11.469	H	Directgov	27500
●11.469	H	Sky Customer Service	27500
●11.488	V	Channel Punjab	27500
●11.488	V	Channel 'S'	27500
●11.488	V	Channel S ATN	27500
●11.488	V	Channel S NTV	27500
●11.488	V	France 24	27500
●11.488	V	Info TV2	27500
●11.488	V	revelation	27500
●11.488	V	Smart Shop TV	27500
●11.488	V	Turn On TV 2	27500
●11.488	V	54063	27500
●11.508	H	1784	27500
●11.508	H	5ADT	27500
●11.508	H	8N2	27500
●11.508	H	9328	27500
●11.508	H	EIA2 Test	27500
●11.508	H	EIA2 Test 3	27500
●11.508	H	EIA2 Test 4	27500
●11.508	H	EIA2 Test 5	27500
●11.508	H	EIA2 Test 6	27500
●11.508	H	ISM Sky News v6	27500
●11.508	H	ISM Sky One v6	27500
●11.508	H	ISM Sports 1 v6	27500
●11.508	H	ISM Test1 v5	27500
●11.508	H	Pub Channel	27500
●11.508	H	STT	27500
●11.527	V	ParaComedy 1	27500
●11.527	V	Channel M	27500
●11.527	V	DD-News	27500
●11.527	V	GayDateTV	27500
●11.527	V	NHS t3	27500
●11.527	V	NHS V1	27500
●11.527	V	NHS V1t	27500
●11.527	V	NHS V2	27500
●11.527	V	NHS V2t	27500
●11.527	V	Thomas Cook	27500
●11.527	V	NHS A1	27500
●11.527	V	NHS A2	27500
●11.527	V	NHS Direct Interacti	27500
●11.546	H	Africa Channel	27500
●11.546	H	ARY Digital	27500
●11.546	H	ParaComedy+1	27500
●11.546	H	AVAGO (Cable)	27500
●11.546	H	AvaTest	27500
●11.546	H	cso	27500
●11.546	H	cso T	27500
●11.546	H	Faith	27500
●11.546	H	Gala TV	27500
●11.546	H	Home&Travel	27500
●11.546	H	PokerZone	27500
●11.546	H	Shop on TV	27500
●11.546	H	Stop + Shop	27500
●11.546	H	Wine TV	27500
●11.565	V	E4	27500
●11.565	V	Audi R8 DAL	27500
●11.565	V	Brylcreem Dal	27500
●11.565	V	Cadbury Val	27500
●11.565	V	IA Homes Dal	27500
●11.565	V	Mercedes Dal	27500
●11.565	V	Nintendo Dal	27500
●11.565	V	Nissan Xtrail Dal	27500
●11.565	V	Subaru Dal	27500
●11.565	V	Video Test One Dal	27500
●11.565	V	COI Tobacco DAL	27500
●11.565	V	Ford retail Dal	27500
●11.565	V	Gadget Test App Dal	27500
●11.565	V	Movie Quiz	27500
●11.565	V	Sky Anytime Dal	27500
●11.565	V	Sky Wonder Perks	27500
●11.565	V	Star Gate Atlantis	27500
●11.565	V	TLM(Browser)	27500
●11.565	V	Camelot Test ABB	27500
●11.565	V	Camelot Test Info	27500
●11.565	V	Cinema Guide ABB	27500
●11.565	V	Keith Prowse ABB	27500
●11.565	V	KOOPID ABB	27500
●11.565	V	LADBROKES ABB	27500
●11.565	V	Littlewoods ABB	27500
●11.565	V	littlewoods BD Game	27500
●11.565	V	littlewoods BD Game	27500
●11.565	V	littlewoods BD Game	27500
●11.565	V	Local authority	27500

TV Digital
Radio Digital
Channel
TV Analog
Radio Analog

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.565	V	Sky Bet Channel Fou	27500
●11.565	V	Sky Bet At The Races	27500
●11.565	V	The Betting Zone	27500
●11.585	H	3901 PH	27500
●11.585	H	50691	27500
●11.585	H	Fantasy 1	27500
●11.585	H	Fantasy 2	27500
●11.585	H	Gay TV	27500
●11.585	H	Red Hot 40+	27500
●11.585	H	Red Hot R	27500
●11.585	H	Red Hot Wives	27500
●11.585	H	RedHot All Girl	27500
●11.585	H	redhot amateur	27500
●11.585	H	RedHot Raw	27500
●11.585	H	Television X	27500
●11.585	H	Television X 2	27500
●11.585	H	Television X 3	27500
●11.585	H	Television X4	27500
●11.585	H	50686	27500
●11.603	V	Biography	27500
●11.603	V	History	27500
●11.603	V	History +1 hour	27500
●11.603	V	Sky Mdn Greats	27500
●11.603	V	Sky Prem+1	27500
●11.603	V	Sky Premiere	27500
●11.623	H	BabyTV	27500
●11.623	H	50849	27500
●11.623	H	50850	27500
●11.623	H	Abu Dhabi TV	27500
●11.623	H	Babe Central	27500
●11.623	H	Big Box TV	27500
●11.623	H	Horse & Country	27500
●11.623	H	PCNE Chinese	27500
●11.623	H	PTV Prime	27500
●11.623	H	GlobeCast	27500
●11.623	H	Heat	27500
●11.623	H	InTune	27500
●11.623	H	Kerrang	27500
●11.623	H	Kiss	27500
●11.623	H	Magic	27500
●11.623	H	MOJO	27500
●11.623	H	Moto	27500
●11.623	H	Q	27500
●11.623	H	Smash Hits!	27500
●11.623	H	The Hits	27500
●11.623	H	Wired Ocean	27500
●11.642	V	Setanta Sports	27500
●11.642	V	AAG	27500
●11.642	V	Anime Central	27500
●11.642	V	ARY QTV	27500
●11.642	V	B4	27500
●11.642	V	B4	27500
●11.642	V	Babestation	27500
●11.642	V	BEN TV 2	27500
●11.642	V	Bliss	27500
●11.642	V	Bliss	27500
●11.642	V	Brit Shorts	27500
●11.642	V	Chart Show TV	27500
●11.642	V	Fizz	27500
●11.642	V	Flaunt	27500
●11.642	V	Flaunt	27500
●11.642	V	GEO UK	27500
●11.642	V	House Of Fun	27500
●11.642	V	i Play TV	27500
●11.642	V	Lucky Star	27500
●11.642	V	Minx	27500
●11.642	V	POP	27500
●11.642	V	Pop +1	27500
●11.642	V	Pop +1	27500
●11.642	V	PopGirl	27500
●11.642	V	PopGirl	27500
●11.642	V	Psychic TV	27500
●11.642	V	Raj TV	27500
●11.642	V	Scuzz	27500
●11.642	V	Scuzz	27500
●11.642	V	Sumo TV	27500
●11.642	V	The Vault	27500
●11.642	V	Tiny Pop	27500
●11.642	V	Tiny Pop +1	27500
●11.642	V	Tiny Pop +1	27500
●11.642	V	True Movies	27500
●11.642	V	True Movies	27500
●11.642	V	True Movies 2	27500
●11.642	V	True Movies 2	27500
●11.642	V	Wine TV	27500
●11.642	V	55216	27500
●11.642	V	GROOVE	27500
●11.642	V	HINRG LOWNRG	27500
●11.642	V	WELL CLASS	27500
●11.642	V	55250	27500
●11.642	V	55251	27500
●11.662	H	ESPN Classic	27500
●11.662	H	CCTV-9	27500
●11.662	H	Inspiration	27500
●11.662	H	Live Roulette	27500
●11.662	H	LOVEWORLD TV	27500
●11.662	H	mta-muslim tv	27500
●11.662	H	Word Network	27500
●11.662	H	Ladbrokes Roulette	27500
●11.662	H	PlayJam Games	27500
●11.662	H	Ladbrokes Betting &	27500
●11.662	H	Ladbrokes Blackjack	27500
●11.662	H	Ladbrokes test	27500
●11.681	V	Extreme Sports	27500
●11.681	V	RealmadridTV	27500
●11.681	V	Al Jazeera Eng	27500
●11.681	V	FriendlyTV	27500
●11.681	V	GOD Channel	27500
●11.681	V	GOD Europe	27500
●11.681	V	HollywoodTV	27500
●11.681	V	Islam Channel	27500
●11.681	V	TBN Europe	27500

EUB001S2

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●12.523	V	BabyFirst	27500
●12.523	H	Baby Channel	27500
●12.523	H	BEN	27500
●12.523	H	DAYSTAR	27500
●12.523	H	EWTN	27500
●12.523	V	Gems TV	27500
●12.523	H	Genesis	27500
●12.523	H	Information TV	27500
●12.523	H	Islam Channel	27500
●12.523	V	JML Extra	27500
●12.523	V	Life One	27500
●12.523	V	Life TV	27500
●12.523	H	Movies4Men	27500
●12.523	H	Peace TV	27500
●12.523	V	Price Crash	27500
●12.523	V	Reality TV.	27500
●12.523	V	Record TV	27500
●12.523	H	Russia Today	27500
●12.523	V	Shop Vector+	27500
●12.523	H	Simply TV	27500
●12.523	V	Stop + Shop	27500
●12.523	V	TV SHOP	27500
●12.523	V	TV Warehouse	27500
●12.523	V	TVW Select	27500
●12.523	V	Vector 24/7	27500
●12.523	V	Zone Reality	27500
●12.523	V	Akash Radio	27500
●12.523	V	Apni Awaz	27500
●12.523	V	Asian Gold	27500
●12.523	V	Capital	27500
●12.523	V	Choice FM	27500
●12.523	V	Classic FM	27500
●12.523	V	FUN Radio	27500
●12.523	V	Gold	27500
●12.523	V	Kismat	27500
●12.523	V	Liberty	27500
●12.523	V	Panjab Radio	27500
●12.523	V	Planet Rock	27500
●12.523	H	RTI Radio	27500
●12.523	V	Solar Radio	27500
●12.523	V	Sukh Sagar	27500
●12.523	V	theJazz	27500
●12.523	V	UCB Bible	27500
●12.523	V	UCB Insp	27500
●12.523	V	UCB Talk	27500
●12.523	V	UCB UK	27500
●12.523	V	XFM	27500
12.523	H	mSync2 NEW	27500
●12.559	V	BabyFirst	27500
●12.559	H	Celtic TV	27500
●12.559	H	Celtic TV	27500
●12.559	V	NASN	27500
●12.559	H	PPV 1	27500
●12.559	H	Rangers TV	27500
●12.559	H	Rangers TV	27500
●12.559	H	Setanta Golf	27500
●12.559	H	Setanta Golf	27500
●12.559	H	Setanta Sports1	27500
●12.559	H	Setanta Sports1	27500
●12.559	H	Setanta Sports2	27500
●12.559	H	Setanta Sports2	27500
●12.559	V	Best Direct	27500
●12.559	V	BestDirect+	27500
●12.559	V	Bubble Hits	27500
●12.559	V	EuroNews	27500
●12.559	V	fame TV	27500
●12.559	V	O'seasproperty	27500
●12.559	V	Real Estate +1	27500
●12.559	V	Shop Now TV	27500
●12.559	V	Thomson TV	27500
●12.559	V	Travel Channel	27500
●12.559	V	Wedding TV+1	27500
●12.559	V	Zone Thriller	27500
●12.607	H	55238	27500
●12.607	H	Gay TV	27500
●12.607	H	Red Hot 40+	27500
●12.607	H	Red Hot Gold	27500
●12.607	H	Red Hot R	27500
●12.607	H	Red Hot Reality	27500
●12.607	H	Red Hot Wives	27500
●12.607	H	RedHot All Girl	27500
●12.607	H	redhot amateur	27500
●12.607	H	RedHot Raw	27500
●12.607	H	Television X	27500
●12.607	H	Television X 2	27500
●12.607	H	Television X 3	27500
●12.607	H	Television X4	27500

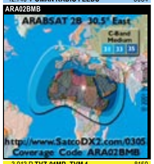
Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●12.643	H	Fantasy 1	27500
●12.643	H	Fantasy 2	27500
●12.643	H	Private One	27500
●12.643	H	Noor TV	27500
●12.643	H	PitchGaming2	27500
●12.643	H	Xleague.tv	27500

ARABSAT 2B
30.5 East

ARA02BKU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.551	H	Rotana Clip	10200
12.551	H	Rotana Khalijiah	10200
12.551	H	Rotana Music	10200
12.551	H	Rotana Tarab	10200
12.572	H	Ethiopia	14800
12.572	H	Ethiopia TV	14800
12.572	H	Hannibal	14800
12.572	H	Hannibal	14800
12.572	H	Hannibal	14800
12.572	H	Tunis	14800
12.572	H	Tunis	14800
12.572	H	Ethiopia R1	14800
12.572	H	Ethiopia R1	14800
12.572	H	Polish Radio	14800
12.572	H	Polish Radio	14800
12.572	H	R-Tunisie-Culture	14800
12.572	H	R-Tunisie-Internatio	14800
12.572	H	R-Tunisie-National	14800
12.572	H	Tunis 7 R1	14800
12.572	H	Tunis 7 R2	14800
●12.582	V	BN SPACE CHANNEL	4220
12.582	V	BN SPACE CHANNEL	4220
12.582	V	SUDANTV1	4220
12.589	V	AL DIYAR	4220
12.589	V	DEFAULT	4220
12.603	V	AL-IRAQIA SPORT T	3000
12.603	V	AL-IRAQIA SPORT T	3000
12.603	V	PBC SNG RAM.	3000
12.611	V	Basrah Backhaul	2748
●12.611	V	Najaf Backhaul	2748
12.619	V	Al Iraqia	3000
12.619	V	Globecast feeds (TVE	6111
12.620	V	PBC SNG RAM.	27500
12.620	V	DATOS ARABSAT	27500
12.641	H	Amuzicana Tv	6666
12.641	H	fashiontv Arabia	6666
12.641	H	JARAS TV	6666
12.662	V	Almajd 10	27500
12.662	V	Almajd 11	27500
12.662	V	Almajd 5	27500
12.662	V	Almajd 6	27500
12.662	V	Almajd 7	27500
12.662	V	Almajd 8	27500
12.662	V	Almajd 9	27500
●12.662	V	Feeds	27500
12.662	V	Almajd 1	27500
12.662	V	Almajd 2	27500
12.662	V	Almajd 3	27500
12.662	V	Almajd 4	27500
12.662	V	Almajd Dal Radio	27500
12.692	V	Al Jazeera feeds (	3600
12.692	V	Al Jazeera feeds (	3600
12.697	V	Al Jazeera feeds (Se	3600
12.703	V	Dimtsi Hafash	3000
12.709	H	Arab Tourism	1850
12.740	V	OMAN TV SPECIAL	5084
12.740	V	OMAN TV CH1	5084
12.740	V	OMAN RADIO FEEDS	5084

ARA02BMB



Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.913	R	TVZ-01MR, TVM 1	8150
3.913	R	TVZ-01MR, TVM Plus	8150
4.042	L	Al Jazeera English	3000
4.070	R	TVM NAT	6111
4.075	L	ALHURRA	3000
4.079	R	RTM_Laayoune	6111
4.114	L	RTD	3340
● 4.114	L	Service 2	3340
● 4.196	L	AL MANAR TV	3125
4.196	L	AL MANAR TV	3125
● 4.196	L	AL NOUR RADIO	3125
4.196	L	AL NOUR RADIO	3125

INTELSAT 802/EUROBIRD 3
33.0 East

EUB003KA

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.472	H	Skylogic	27500
11.472	H	EB3-A Linkstar Servi	27500
11.472	H	Integrasys	27500
11.472	H	PCR	27500
11.513	H	skyDSL/cableDSL	30000
11.554	H	Skylogic	27500
11.554	H	EB3-A Ctl PID	27500
11.554	H	EB3-A Linkstar Servi	27500
11.554	H	EB3-D Linkstar Servi	27500
11.554	H	Integrasys	27500
11.554	H	PCR	27500
11.554	H	PCR	27500
11.598	H	EB3-A Ctl PID	27500
11.598	H	EB3-D Linkstar Servi	27500
11.598	H	PCR	27500
●11.649	V	TURF TV	10100

EUB003KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.098	H	TV8 Mont Blanc	2441
●11.110	H	FOX TURK	3124
11.110	H	FOX TURK	3124
11.140	V	MTV/MICK WALLONNE	4881
11.512	V	Internet	30000
11.512	V	OpenSkyPush	30000
11.512	V	Streaming	30000
11.596	V	MAP TV	27500
11.596	V	MAP TV	27500
●11.596	V	Radio BNL	27500
11.596	V	Digital Television	27500
11.596	V	Digital Television	27500
11.596	V	EB3-B Linkstar Servi	27500
11.596	V	EB3-B Linkstar Servi	27500
11.596	V	EB3-C-CTLPID	27500
11.596	V	EB3-C-CTLPID	27500
11.596	V	PCR	27500
11.596	V	PCR	27500

EUTELSAT SESAT,W4
36.0 East

EUT0W4AF

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.476	H	13RUE	29000
11.476	H	13RUE	29000
●11.476	H	Arte	29000
11.476	H	Arte	29000
●11.476	H	Can+C	29000
11.476	H	Can+C	29000
●11.476	H	CineC	29000
11.476	H	CineC	29000
●11.476	H	FR2	29000
11.476	H	FR2	29000
●11.476	H	FR5	29000
11.476	H	FR5	29000
●11.476	H	KBCTV	29000
11.476	H	KBCTV	29000
●11.476	H	NTV	29000
11.476	H	NTV	29000
●11.476	H	Plan	29000
11.476	H	Plan	29000
●11.476	H	RTL9	29000
11.476	H	RTL9	29000
11.476	H	RTNC	29000
●11.476	H	RTNC	29000
11.476	H	Sprt+	29000
●11.476	H	Sprt+	29000
11.476	H	Tiji	29000
●11.476	H	Tiji	29000
●11.476	H	TRACE	29000
11.476	H	TraceTV	29000
11.476	H	CORO	29000
●11.476	H	CORO	29000
●11.476	H	IDHAA	29000
11.476	H	IDHAA	29000
11.476	H	KBCes	29000
●11.476	H	KBCes	29000
●11.476	H	METRO	29000
11.476	H	METRO	29000
11.559	H	AXN	29000
11.559	H	DsnyP	29000
11.559	H	Globo	29000
11.559	H	Lus G	29000
11.559	H	Lus P	29000
11.559	H	MTV P	29000
11.559	H	NGeoP	29000
11.559	H	RTBF	29000
11.559	H	RTPa	29000
11.559	H	SIC I	29000
11.559	H	SIC N	29000
11.559	H	TVMoz	29000
11.559	H	TVRec	29000
11.559	H	TVUga	29000
12.284	H	CCE&F	26480
●12.284	H	go	26480
●12.284	H	KAIDy	26480
12.284	H	LCI	26480
●12.284	H	NaGeo	26480
●12.284	H	SkyN	26480
●12.284	H	SS5	26480
12.284	H	SS7	26480
●12.284	H	SSupd	26480
●12.284	H	ZnRea	26480
12.322	H	AJE	26480
●12.322	H	AnimP	26480
●12.322	H	Boom	26480
12.322	H	FTV	26480
12.322	H	FutW5	26480
12.322	H	go	26480
12.322	H	Learn	26480
12.322	H	Rhema	26480
12.322	H	SS6	26480
12.322	H	TCM	26480
12.322	H	THC	26480
12.322	H	70s	26480
●12.322	H	AdulC	26480
12.322	H	Afric	26480
12.322	H	Beaut	26480
●12.322	H	CampR	26480
12.322	H	ClasJ	26480
12.322	H	ClasR	26480
12.322	H	Contl	26480
12.322	H	Dance	26480
12.322	H	FrenC	26480
12.322	H	Gospl	26480
●12.322	H	Htrax	26480
12.322	H	LiteC	26480
12.322	H	R'nR	26480
12.322	H	Regga	26480
12.322	H	SmthJ	26480
12.322	H	SoftH	26480
12.322	H	Symph	26480
12.322	H	UBeat	26480
12.322	H	Urban	26480
12.322	H	Extended EPG	26480
12.322	H	Games	26480
12.322	H	Guide	26480
12.322	H	IPE	26480
●12.322	H	PVRgd	26480
12.322	H	Theme Search	26480
12.360	H	B4U	26480
12.360	H	C+H	26480
12.360	H	CN	26480
12.360	H	CNN	26480
12.360	H	E !	26480
●12.360	H	FR24	26480
●12.360	H	LCI	26480
12.360	H	MTV	26480
12.360	H	RTPi	26480
12.360	H	TV5	26480
12.360	H	CII	26480
12.360	H	RFI	26480
12.360	H	TAR	26480
12.360	H	VOA	26480
12.360	H	WRN	26480
12.399	H	ESPN	26480
12.399	H	EuroN	26480
●12.399	H	HallM	26480
12.399	H	RAI	26480
●12.399	H	SET A	26480
●12.399	H	TF6	26480
12.399	H	ZDF	26480
12.399	H	ZeeTV	26480
12.399	H	BBC1	26480
12.399	H	BBC2	26480
12.399	H	BBC3	26480
12.399	H	RAI R	26480
12.399	H	Okapi	26480
12.437	H	actX	23438
12.437	H	BBC P	23438
12.437	H	BBC W	23438
12.437	H	C&I	23438
12.437	H	Dsny	23438
12.437	H	MNetE	23438
●12.437	H	MTV B	23438
12.437	H	SABCA	23438
12.437	H	SS10	23438
12.437	H	SS2	23438
12.437	H	SSsel	23438
12.437	H	TPA1	23438
●12.437	H	Even2	23438
12.437	H	ITest	23438
12.437	H	DMove	23438
●12.437	H	TPA2	23438
12.476	H	AfMag	26040
12.476	H	BBA	26040
12.476	H	BBC F	26040
12.476	H	ChO	26040
12.476	H	Disc	26040
12.476	H	MM1	26040
12.476	H	MM2	26040
12.476	H	MNetW	26040
12.476	H	Serie	26040
12.476	H	SS1	26040
12.476	H	SS3	26040
12.476	H	SSmax	26040
12.476	H	TBN	26040

EUT0W4EU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●12.175	L	TNV	4340
●12.175	L	TNV	4340
●12.207	R	Animal planet	27500
●12.207	R	CN TCM	27500
●12.207	R	Discovery	27500
●12.207	R	Euronews	27500
●12.207	R	Hallmark	27500
●12.207	R	MGM Test	27500
●12.207	R	NASN TEST	27500
●12.207	R	National Geographic	27500
●12.207	R	Nickelodeon	27500
●12.207	R	RBC TV	27500
●12.207	R	Reserv	27500
●12.207	R	Test3	27500
●12.207	R	Travel	27500
●12.207	R	RUTV	27500
●12.226	L	DTV Viasat	27500
●12.226	L	RenTV	27500
●12.226	L	Вести	27500
●12.226	L	Звезда	27500
●12.226	L	Культура	27500
●12.226	L	Муз-ТВ	27500
●12.226	L	НТВ	27500
●12.226	L	Первый	27500
●12.226	L	Петербург - 5 канал	27500
●12.226	L	Россия	27500
●12.226	L	Спорт	27500
●12.226	L	ТВ Центр	27500
●12.226	L	ТВ3	27500
●12.226	L	ТНТ	27500
●12.226	L	Триколор ТВ	27500
●12.226	L	DRE	27500
●12.245	R	BBC World	27500
●12.245	R	Bloomberg	27500
●12.245	R	REN-TV	27500
●12.245	R	Russia Today	27500
●12.245	R	TV SALE	27500
●12.245	R	TV5	27500
●12.245	R	World Fashion	27500
●12.245	R	Кинохит	27500
●12.245	R	МНОГОсерийное ТВ	27500
●12.245	R	НТВ Мир	27500
●12.245	R	Наше новое кино	27500
●12.265	L	HD-Кино	27500
●12.265	L	HD-Life	27500
●12.265	L	HD-Спорт	27500
●12.265	L	HD-TECT	27500
●12.265	L	010D010B0F	27500
●12.303	L	ТВ3	27500
●12.303	L	Веселое ТВ	27500
●12.303	L	Индия ТВ	27500
●12.303	L	Кинопоказ	27500
●12.303	L	7TV	27500
●12.303	L	A-ONE	27500
●12.303	L	Bridge TV	27500
●12.303	L	Style	27500
●12.303	L	Союз	27500
●12.303	L	AvtoRadio	27500
●12.303	L	Energia	27500
●12.303	L	Yumor-FM	27500
●12.303	L	Воскресение	27500
●12.303	L	Новый день	27500
●12.303	L	IP/DVB service1	27500
●12.303	L	RMT_3/4_8MS	27500
●12.322	R	Спорт 1	27500
●12.322	R	365 дней ТВ	27500
●12.322	R	Blue Hustler	27500
●12.322	R	Детский мир/Телеклуб	27500
●12.322	R	Киноклуб	27500
●12.322	R	Первый	27500
●12.322	R	Премьера	27500
●12.322	R	Спорт 2	27500
●12.322	R	Инфоканал	27500
●12.360	R	1TV UA	27500
●12.360	R	Channel Ukraine tes	27500
●12.360	R	CNN	27500
●12.360	R	Detsky Mir-Teleclub	27500
●12.360	R	Feed	27500
●12.360	R	M1	27500
●12.360	R	Reserv1	27500
●12.360	R	RTVI	27500
●12.360	R	Test10	27500
●12.360	R	Test4	27500
●12.360	R	Test5	27500
●12.360	R	1-Muz BY test	27500
●12.360	R	O2TV test	27500
●12.360	R	Smash TV	27500
●12.380	L	Animal Planet	27500
●12.380	L	Discovery	27500
●12.380	L	Eurosport	27500
●12.380	L	Nickelodeon	27500
●12.380	L	Zone Romantica	27500
●12.380	L	Авто Плюс	27500
●12.380	L	Боец ТВ	27500
●12.380	L	Муз ТВ	27500
●12.380	L	НСТ	27500
●12.380	L	Наше кино	27500
●12.380	L	Ностальгия	27500
●12.380	L	РТР-Спорт	27500
●12.399	R	24ДОК	27500
●12.399	R	MTV Russia	27500
●12.399	R	Бульвар ТВ	27500
●12.399	R	Вести	27500
●12.399	R	Звезда	27500
●12.399	R	Киносоюз	27500
●12.399	R	Культура	27500
●12.399	R	НТВ	27500
●12.399	R	Россия	27500
●12.399	R	СТС-Москва	27500
●12.399	R	Спас	27500
●12.399	R	ТНТ	27500
●12.399	R	Relax FM	27500
●12.399	R	Эхо Москвы	27500
●12.418	L	3 канал	27500
●12.418	L	Eurosport 2	27500
●12.418	L	Rusiya Al-Yaum	27500
●12.418	L	VH-1 Russia	27500
●12.418	L	Бибигон	27500
●12.418	L	Время: далекое и бли	27500
●12.418	L	Дом Кино	27500
●12.418	L	Интересное ТВ	27500
●12.418	L	Кухня ТВ	27500
●12.418	L	МИР	27500
●12.418	L	Музыка Первого	27500
●12.418	L	Первый МЕТЕО	27500
●12.418	L	Первый канал. Всемир	27500
●12.418	L	Петербург - 5 канал	27500
●12.418	L	Теленяня	27500
12.456	L	Discovery Travel&Liv	27500
12.456	L	Hallmark	27500
12.456	L	Jetix	27500
12.456	L	Jetix Play	27500
12.456	L	Mezzo (Muzzik)	27500
12.456	L	Music Box	27500
●12.456	L	National Geographic	27500
12.456	L	РБК-ТВ	27500
12.456	L	Спорт on-line	27500
12.456	L	ТВЦ	27500
12.456	L	ТДК	27500
●12.476	R	Cartoon Network/TCM	27500
●12.476	R	CNN International	27500
●12.476	R	Discovery Civilisati	27500
●12.476	R	Discovery Science	27500
12.476	R	Euronews	27500
●12.476	R	Euronews	27500
●12.476	R	Extreme Sports	27500
●12.476	R	MCM	27500
●12.476	R	MGM int.	27500
●12.476	R	MTV Base	27500
●12.476	R	Nat Geo Wild	27500
●12.476	R	VH1 Classic	27500
●12.476	R	Zone Reality	27500

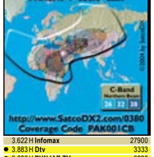
EUTSE1EU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.109	V	ARM 1	3418
●11.109	V	RD1 Radio ARMENIA	3418
12.521	H	LIDER TV AZERBAIJ	4340
●12.521	H	SKYTURK	4340
●12.532	H	SHOW TURK	4340
●12.541	H	LEONARDO WORLD	4330
●12.558	V	EURONEWS-AFRICA	8138
●12.558	V	EURONEWS-ASIA	8138
●12.558	V	EURONEWS MOBILE	8138
●12.611	V	JSC Contribution	5787

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●12.111	L	Service 1 (SD)	26500
●12.111	L	Service 2 (SD)	26500
●12.111	L	Poverkhnost Test	26500
●12.111	L	Service 1 (HD)	26500
●12.111	L	Service 2 (HD)	26500
●12.511	H	KANAL A	4340
●12.511	H	Radyo A	4340

C-Band: PAKSAT 1
38.0 East

PAK001CB



Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.622	H	Infomax	27900
● 3.883	H	Dtv	3333
● 3.888	H	PUNJAB TV	6200
● 3.888	H	STAR ASIA	6200
4.030	H	SUNBIZ	3255
4.055	H	Tandberg Service	3255
4.110	H	Business Plus	3255

PAK001CS

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.411	H	Virtual TV1	13000
3.411	H	Virtual TV2	13000
3.411	H	Virtual TV3	13000
3.411	H	Virtual TV4	13000
3.435	H	PTV Bolan	3255
3.800	H	Infomax	27900
3.864	H	Masala TV	3800
3.945	H	Play TV	4700
3.951	H	Haq TV	4340
3.961	H	Infomax	27900
3.970	H	METRO TV	3333
4.035	H	CITE Channel	3333
4.105	H	Labbaik TV	3333
4.120	H	Indus Vision	3305

HELLAS SAT 2 - Europe
39.0 East

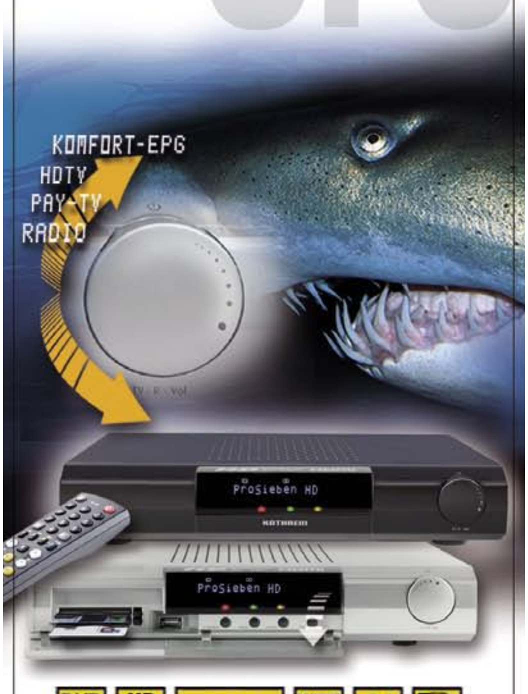
HEL002F1

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.524	H	Animal Planet	30000
12.524	H	bTV	30000
●12.524	H	Diema	30000
12.524	H	Diema 2	30000
12.524	H	Diema Extra	30000
12.524	H	Discovery Channel	30000
12.524	H	HBO	30000
12.524	H	Kanal 1	30000
12.524	H	National Geographic	30000
12.524	H	Nova TV	30000
12.524	H	Planeta TV	30000
12.524	H	Private Spice	30000
12.524	H	TV7	30000
12.524	V	4E HELLAS ORTHODO	30000
12.524	V	902 TV	30000
12.524	V	CYPRUS SAT	30000
●12.524	V	ERT world	30000
12.524	V	ESPERIA	30000
12.524	V	KANALI 10	30000
12.524	V	OPAP	30000
12.524	V	SAT LUX TV	30000
12.524	V	SGC-SGI PRESS ROO	30000
12.524	V	SKAI	30000
12.524	V	TELEASTY	30000
●12.524	V	TEST	30000
●12.524	V	TEST	30000
12.524	H	The Voice	30000
12.524	V	TV MAGIC	30000
12.524	V	VOULI	30000
12.524	V	902 FM	30000
●12.524	V	ANGEL RADIO	30000
12.524	V	ANT1	30000
12.524	V	ATHINA 9,84	30000
12.524	V	BEST 92,6	30000
12.524	V	CAPTAIN JACK	30000
12.524	V	CyBc A	30000
12.524	V	CyBc B	30000
12.524	V	DIAVLOS1	30000
12.524	V	EKK. ELLADOS	30000
12.524	V	EXTRA SPORT	30000
12.524	V	FLASH	30000
12.524	V	GALAXY	30000
12.524	V	HPEIROS 94,5	30000
12.524	V	John Greek	30000
12.524	V	Metropolis	30000
●12.524	V	NITRO	30000
12.524	V	OASIS	30000
12.524	V	PEIRAIKI EKKLISIA	30000
12.524	V	Radio D.J	30000
12.524	V	RADIO THESSALONIK	30000
12.524	V	RADIOASTY	30000
12.524	V	ROCK FM	30000
12.524	V	RYTHMOS	30000
12.524	V	Sat Lux Radio	30000
12.524	V	SFERA	30000
12.524	V	SKAI RADIO	30000
12.524	V	SPORT FM	30000
12.524	V	TOP FM RODOS	30000
12.524	V	TRITO	30000
12.524	H	DATAs	30000
12.524	V	INTERNET	30000
●12.556	H	BBT	13333
12.556	H	CNN	13333
12.556	H	Evropa TV	13333
12.556	H	Fashion TV	13333
12.556	H	Folklor TV	13333
12.556	H	GTV	13333
●12.556	H	MUTV/Chelsea TV	13333
●12.556	H	Perviy Kanal	13333
12.556	H	RTVi	13333
●12.556	H	Zone Reality	13333
12.574	H	ALFA	16640
12.574	H	BBC Prime	16640
●12.574	H	CNN/Horse Racing	16640
12.574	H	Eurosport	16640
12.574	H	Extra	16640
12.574	H	Free-X TV	16640
●12.574	H	Globe Documentaries	16640
●12.574	H	LTV	16640
●12.574	H	Sigma TV	16640
●12.574	H	TCM/Cartoon Network	16640
●12.574	H	Radio LGR	16640
12.647	H	Boomerang	30000
12.647	H	Discovery Civilizati	30000
12.647	H	Discovery Science	30000
12.647	H	Discovery Travel & L	30000
12.647	H	Eurocom BG	30000
12.647	H	Film Plus	30000
12.647	H	Free X TV	30000
●12.647	H	GTV	30000
12.647	H	M Sat	30000
12.647	H	TV Bulgaria	30000
●12.647	H	TV Evropa	30000
12.647	H	Zone Club	30000
12.647	H	Info Channel	30000
12.647	H	K8	30000
12.647	H	Kanal 3	30000
●12.647	H	MM	30000
12.647	H	Planeta Folk TV	30000
12.647	H	Skat TV	30000
●12.647	H	Super 7	30000
12.647	H	BG Radio	30000
●12.647	H	Darik Radio	30000
12.647	H	NRJ	30000
●12.647	H	radio Aurea	30000
12.647	H	radio Nova	30000
12.647	H	Retro Radio	30000
12.647	H	DATAs	30000
12.648	V	AXN CRIME	30000
12.648	V	Boomerang	30000
12.648	V	Cartoon Net/TCM	30000
12.648	V	CNN Intern.	30000
12.648	V	Euronews	30000
12.648	V	Free-X TV	30000
12.648	V	Free-X TV 2	30000
12.648	V	Hallmark	30000
12.648	V	Kanal D	30000
12.648	V	MTV 2	30000
12.648	V	MTV Base	30000
12.648	V	MTV Romania	30000
12.648	V	Private Spice	30000
12.648	V	Travel&Living	30000
12.688	H	AXN	30000
12.688	H	AXN Crime	30000
12.688	H	AXN Sci Fi	30000
12.688	V	Cinemax	30000
12.688	H	Cinemax	30000
12.688	H	City TV	30000
12.688	V	Civilization	30000
12.688	H	Diema Family	30000
12.688	H	Eurosport	30000
12.688	V	Eurosport	30000
12.688	H	Eurosport 2	30000
12.688	H	Explorer/Playboy TV	30000
12.688	V	Extreme Sports	30000
12.688	V	Fashion TV	30000
12.688	H	Hallmark	30000
12.688	V	HBO	30000
●12.688	H	HBO Comedy	30000
12.688	H	Hobby TV	30000
12.688	H	Jetix	30000
12.688	H	MTV Europe	30000
12.688	V	Nat. Geographic	30000
12.688	V	PRO Cinema	30000
12.688	V	TELESPORT	30000
12.688	V	TRACE	30000
12.688	V	Travel Channel	30000
12.688	H	TV1000	30000
12.688	V	TVRM	30000
●12.688	V	UTV	30000
12.688	V	VH 1	30000
12.688	H	VH1	30000
12.688	H	Viasat History	30000
12.688	H	M2	30000
●12.688	V	Taraf	30000
12.688	H	radio Atlantic	30000
12.688	H	radio Liani	30000
12.688	H	radio OMV	30000
12.688	H	radio Veselina E	30000
12.688	H	radio Veselina N	30000
12.688	H	radio Veselina W	30000
12.688	H	radio Vitosha E	30000
12.688	H	radio Vitosha W	30000
12.688	H	The Voice	30000
12.688	H	DATAs	30000
12.688	V	{Empty}	30000
●12.730	V	Baby TV	21080
12.730	V	Euro Channel	21080
●12.730	V	Jetix	21080
●12.730	V	KidsCo	21080
●12.730	V	Nickelodeon	21080
●12.730	V	Test Dolce 10	21080
12.730	V	Test Dolce 2	21080
12.730	V	Test Dolce 3	21080
●12.730	V	TVRM	21080
●12.730	V	Etno	21080
●12.730	V	Taraf	21080

HEL002F2

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●10.956	V	GNET	4123
●10.956	V	GNET	4213

HDTV-Sat-Receiver UFS 910
Endlich mal was Scharfes sehen!



DVB S/S2 · HD TV · HDMI · KOMFORT EPG · CI · 16 Display · OSD · OTA · USB 2.0 · Dolby Digital · LINUX

Der neue **HDTV-Sat-Receiver UFS 910** kann sowohl hochauflösendes **(HDTV= High Definition Television)** als auch herkömmliches Fernsehen empfangen.

Das eingebaute Common Interface bietet Platz für die Aufnahme von zwei CA-Modulen für Pay-TV-Programme. Über das 16-stellige alphanumerische Display zeigt der Kathrein-Receiver den Programm-Namen des aktuell empfangenen Programmes an.

Weitere Austattungsmerkmale:

- HDMI-Ausgang für den Anschluss an ein HDTV-fähiges TV-Gerät
- YPbPr-Ausgang
- Optischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3)
- Kathrein-Komfort-EPG mit Timer-Programmierung

KATHREIN-Werke KG
Postfach 10 04 44
Anton-Kathrein-Str. 1-3
D-83004 Rosenheim
Tel. 08031 184-0
Fax 08031 184-306
http://www.kathrein.de

KATHREIN
Antennen · Electronic

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
●10.956 V	MAD TV BULGARIA	4123
●10.956 V	MAD TV BULGARIA	4213
●10.956 V	MAD RADIO	4123
●10.956 V	MAD RADIO	4213
11.037 V	PTV	5210
11.037 V	CNBC Europe	5210
11.037 V	Hellas Sat STN Pro	5210

HEL002ME

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
11.512 H	FEED	27500
11.512 H	HTH	27500
11.512 H	KDRTRK	27500
11.512 H	KRT	27500
11.512 H	KULTURA	27500
11.512 H	TV BITA	27500
11.512 H	UBK	27500
11.512 H	UTR	27500
11.512 H	ZAGRAVA	27500
11.512 H	RUI2	27500
11.512 H	StudioChocolate	27500
11.512 H	StudioChocolate_2	27500
11.512 H	UR1	27500
11.512 H	UR2	27500
11.512 H	UR3	27500

HELLAS SAT 2 - South Africa
39.1 East

HEL002S1

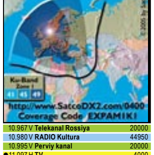
Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
●12.524 V	Extreme Sports	30000
12.524 H	Extreme Sports	30000
12.524 H	Audi	30000
●12.524 V	Audi	30000
12.524 H	Boogaloos	30000
●12.524 V	Boogaloos	30000
12.524 H	BYU TV	30000
●12.524 V	BYU TV	30000
12.524 H	Catwalk Extreme	30000
●12.524 V	Catwalk Extreme	30000
12.524 H	Checkers Checkout	30000
●12.524 V	Checkers Checkout	30000
12.524 H	Christian TV	30000
●12.524 V	Christian TV	30000
12.524 H	Education - Primary	30000
●12.524 V	Education - Primary	30000
12.524 H	Education - Secondar	30000
●12.524 V	Education - Secondar	30000
12.524 H	Education - Tertiary	30000
●12.524 V	Education - Tertiary	30000
12.524 H	Fashion TV	30000
●12.524 V	Fashion TV	30000
12.524 H	IPop TV	30000
●12.524 V	IPop TV	30000
●12.524 V	Juice TV	30000
●12.524 V	Lesotho Tourism	30000
12.524 H	Lesotho Tourism	30000
12.524 V	LG	30000
12.524 H	LG	30000
●12.524 V	Movie channel	30000
12.524 H	Movie channel	30000
12.524 H	Muslim TV	30000
●12.524 V	Muslim TV	30000
12.524 H	Nissan	30000
●12.524 V	Nissan	30000
●12.524 V	Primi TV	30000
12.524 H	Primi TV	30000
12.524 H	Rivers Church	30000
●12.524 V	Rivers Church	30000
12.524 H	Salon TV - Hair	30000
●12.524 V	Salon TV - Hair	30000
12.524 H	Samsung	30000
●12.524 V	Samsung	30000
12.524 H	Spar TV	30000
●12.524 V	Spar TV	30000
●12.524 V	TWC Channel	30000
12.524 H	TWC Channel	30000
●12.524 H	Xleague.TV	30000
12.524 H	Capitol Radio 604	30000
●12.524 V	Capitol Radio 604	30000
12.524 V	Radio 10	30000
12.524 H	Radio 10	30000
12.524 V	Radio 2	30000
12.524 H	Radio 2	30000
12.524 V	Radio 3	30000
12.524 H	Radio 3	30000
12.524 V	Radio 4	30000
12.524 H	Radio 4	30000
12.524 V	Radio 5	30000
12.524 H	Radio 5	30000
12.524 H	Radio 6	30000
●12.524 V	Radio 6	30000
12.524 V	Radio 7	30000
12.524 H	Radio 7	30000
12.524 V	Radio 8	30000
12.524 H	Radio 8	30000
12.524 V	Radio 9	30000
12.524 H	Radio 9	30000

EXPRESS AM1
40.0 East

EXPAM1C1

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
3.675 R	1kanalR+Mayak	33483
3.675 R	TV_Podmoskov'e	33483
3.675 R	Dubl-4+RRD4	33483
3.675 R	Orbita+1R+Yunost	33483
3.675 R	Rossiya+RR	33483
3.675 R	Kultura+RVKultura	33483
3.675 R	Kultura-3	33483
3.675 R	Radio Al-10	33483
3.675 R	Radio Al-11	33483
3.675 R	Radio Al-3_Al-9	33483
3.675 R	Radio Al-3_Al-5	33483
3.675 R	Radio CH13	33483
3.675 R	Radio Kultura	33483
3.675 R	Radio Mayak	33483
3.675 R	Radio Rossii	33483
3.675 R	Radio RossiiD4	33483
3.675 R	Radio Yunost	33483
3.675 R	Data SMR_40	33483
3.771 R	SCOPUS-NET-TECH	3330
3.865 R	RGVK-DAGESTAN	4000
3.871 R	VAYNAH TV	4340
3.871 R	VAYNAH TV	4340
4.107 R	KRT	3215
4.112 R	GTRK-KURSK	4245
4.118 R	Tv43Region	3300
4.125 R	Planeta-1	3215
4.131 R	GTRK Kostroma	3240
4.135 R	GTRK Alania	3240
4.142 R	GTRK Orenburg	3219

EXPAM1K1



Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
10.967 V	Telekanal Rossiya	20000
10.980 V	RADIO Kultura	44950
10.995 V	Perviy kanal	20000
11.097 H	TV	4000
11.097 H	FM	4000

C-Band: ASIASAT 2
100.5 East

ASI002CB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
3.637 H	2Way	6845
3.637 H	PSN	6845
3.650 H	CH_2	4000
3.650 H	CH_3	4000
3.650 H	CH_4	4000
3.650 H	CH_5	4000
3.650 H	CH_6	4000
3.650 H	CH_7	4000
3.650 H	CH_8	4000
3.650 H	CH_9	4000
3.650 H	ESG	4000
3.650 H	Service_name	4000
3.660 V	AL EMARAT	27500
3.660 V	AL-ALAM	27500
3.660 V	ALKASS	27500
3.660 V	IRIB3	27500
3.660 V	KUWAIT SPACE CHAN	27500
3.660 V	NILE NEWS	27500
3.660 V	PRESS TV PROMO	27500
3.660 V	EL BERNAMERG	27500
3.660 V	EL-QURAN EL-KARIM	27500
3.660 V	RADIO QURAN & MAA	27500
3.660 V	RADIO SARASARI	27500
3.660 V	RES-ASIASAT2	27500
3.687 V	OCCA 1 W3	6115
3.687 V	PBL SAT TES 24	6115
3.687 V	BKT 2	6115
3.687 V	IP-UPLINKS	6115
3.687 V	REACH PVU PLUS 1	6115
3.687 V	SSC-Occasional	6115
3.696 V	World Feed (World)	5635
3.696 V	World Feed (Empty N	5635
3.705 H	UP4	4165
3.760 H	El Asia	27500
3.760 H	El Middle East	27500
3.767 V	AsiaPacific	6525
3.778 V	AJK-TV	3333
3.784 V	SNG	6115
3.786 H	RTB INTERNATIONAL	6000
3.791 V	Shamshad TV	2444
3.799 H	APTN Feeds (APTN1	5632
3.820 V	Abu Dhabi TV	27500
3.820 V	Aljazeera Channel	27500
3.820 V	Libiya TV	27500
3.820 V	Oman TV	27500
3.820 V	Qatar TV	27500
3.820 V	Saudi Arabian TV 2	27500
3.820 V	Saudi TV	27500
3.820 V	Sharjah TV	27500
3.820 V	Sudan TV	27500
3.820 V	Syria TV	27500
3.820 V	Yemen TV	27500
3.820 V	EMIRATES FM	27500
3.820 V	Main General Program	27500
3.820 V	Oman Holy Quran	27500
3.820 V	Oman Radio	27500
3.820 V	Qatar Radio	27500
3.820 V	Radio Omdurman Holy	27500
3.820 V	Radio Quran	27500
3.820 V	Saudi Radio 1	27500
3.820 V	Sharjah FM	27500
3.820 V	Sudan Radio	27500
3.820 V	Voice of people	27500
3.820 V	Voice of Youth	27500
3.820 V	Yemen Radi 2	27500
3.820 V	Yemen Radio 1	27500
3.840 H	321 Tata 1	26840
3.840 H	322 Tata 2	26840
3.840 H	323 Timecode	26840
3.880 H	Ch. 340, Dedicated C	20400
3.880 H	Ch. 370, AS1-2, AS3-	20400
3.880 H	Ch. 371, AS1-2, AS5-	20400
3.880 H	Ch. 372, AS1-2, AS7-	20400
3.880 H	Ch. 373, AS3-4, AS5-	20400
3.880 H	Ch. 374, AS3-4, AS7-	20400
3.880 H	Ch. 375, AS5-6, AS7-	20400
3.880 H	Ch. 377, Closed Capt	20400
3.880 H	Ch. 378, AS1-8	20400
3.880 H	Ch. 380, AS9-10, AS1	20400
3.880 H	Ch. 381, AS9-10, AS1	20400
3.880 H	Ch. 382, AS9-10, AS1	20400
3.880 H	Ch. 383, AS11-12, AS	20400
3.880 H	Ch. 384, AS11-12, AS	20400
3.880 H	Ch. 385, AS13-14, AS	20400
3.880 H	Ch. 388, AS9-16	20400
3.880 H	Ch. 391, AS9-10, AS2	20400
3.880 H	Ch. 392, AS9-10, AS2	20400
3.880 H	Ch. 393, AS11-12, AS	20400
3.880 H	Ch. 394, AS11-12, AS	20400
3.880 H	Ch. 395, AS21-22, AS	20400
3.880 H	Ch. 398, AS17-24	20400
3.880 H	Ch. 401, AS25-26, AS	20400
3.880 H	Ch. 402, AS25-26, AS	20400
3.880 H	Ch. 403, AS27-28, AS	20400
3.880 H	Ch. 404, AS27-28, AS	20400
3.880 H	Ch. 405, AS29-30, AS	20400
3.880 H	Ch. 408, AS25-32	20400
3.880 H	Ch. 409, AS49-50, A	20400
3.880 H	Ch. 410, AS37-38, AS	20400
3.880 H	Ch. 8 - OS Downloa	20400
3.880 H	Ch. 9 - OS Downloa	20400
3.880 H	CHANNEL ONE	20400
3.880 H	411 RFA 1	20400
3.880 H	412 RFA 2	20400
3.880 H	413 RFA 3	20400
3.880 H	414 RFA 4	20400
3.880 H	Ch. 390, AS17-18, AS	20400
3.896 V	STTELEPORT	4415
3.905 H	Reuters WNS	4000
3.905 H	Opportunistic Data	4000
3.927 V	GlobeCast 41	5630
3.960 H	SATLINK	27500
3.960 H	VISION2	27500
3.960 H	PMI File W3	27500
3.960 H	PMI streaming W3	27500
3.980 V	311	28100
3.980 V	702 STAR PLUS	28100
3.980 V	704 STAR Movies	28100
3.980 V	707 STAR GOLD	28100
3.980 V	736 Adventure	28100
3.980 V	737 Adventure	28100
3.980 V	741 History/Adventur	28100
3.980 V	751 Star World India	28100
3.980 V	752 Channel [V] Indi	28100
3.980 V	754 STAR Plus Paki	28100
3.980 V	777 STAR One India	28100
3.980 V	800 Vijay India	28100
3.980 V	Adventure	28100
3.980 V	Channel [V]	28100
3.980 V	History/Adventure	28100
3.980 V	STAR Gold	28100
3.980 V	STAR Movies	28100
3.980 V	STAR One India	28100
3.980 V	STAR Plus	28100
3.980 V	STAR Plus	28100
3.980 V	STAR World	28100
3.980 V	VIJAY	28100
4.000 H	Cubavision	28125
4.000 H	RAI International	28125
4.000 H	RTPi	28125
4.000 H	RTR Planeta	28125
4.000 H	TVE	28125
4.000 H	RAI International As	28125
4.000 H	RAIRadio	28125
4.000 H	RDP Antena 1	28125
4.000 H	RDP Internacional	28125
4.000 H	REE	28125
4.000 H	RFI Cambodge	28125
4.000 H	RFI Francais	28125
4.000 H	RFI Kabul	28125
4.000 H	RFI Langues1	28125
4.000 H	RFI Langues2	28125
4.000 H	RFI Musique	28125
4.000 H	RFI Worldspace	28125
4.000 H	RFI WS Ouest	28125
4.000 H	RFI WS Sud	28125
4.000 H	RNE Contribucion	28125
4.000 H	RNW	28125
4.000 H	WRN	28125
4.000 H	WRN Mul AAP	28125
4.000 H	YLESAT1	28125
4.000 H	YLESAT2	28125
4.050 V	Airbus SIA	6665
4.050 V	F10IFRLBJ	6665
4.050 V	Montbahari E/S - TB.	6665
4.072 V	ASIA VISION	6665
4.094 V	F10JMK	6665
4.094 V	FI02WSHT	6665
4.094 V	INANLSNG	6665
4.105 V	ANI-BT TEST 23	6665
4.105 V	GBBBC Tx3	6665
4.148 V	BAR	11850
4.148 V	MACAU1	11850
4.148 V	MACAU2	11850
4.148 V	MACAU3	11850
4.148 V	MACAU4	11850
4.148 V	MACAU5	11850
4.160 H	GDTV	4678

ASIASAT 2
100.6 East

ASI002KU

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.221 V	CRI TV	6000
12.221 V	CRI radio 16	6000
12.221 V	CRI Radio 8	6000
12.267 V	XHTV	5400

EXPRESS A2,KAZSAT 1
103.0 East

EXPA02C2

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
3.675 R	Dubl-1+RRD1	31100
3.675 R	Dubl-2+RRD2	33483
3.675 R	FNS	31100
3.675 R	Orbita-1+Mayak	33483
3.675 R	Orbita-2+Yunost	33469
3.675 R	Kultura-1	31100
3.675 R	MuzTV_Love	31100
3.675 R	Radio Love	31100
3.675 R	Radio Maximum	31100
3.675 R	Radio Mayak	31100
3.675 R	Radio RussiaD1	31100

EXPA02KS

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
11.475 R	FNS	29800
11.475 R	MuzTV_Love	29800
11.475 R	Radio Love	29800
11.475 R	Radio Mayak	29800

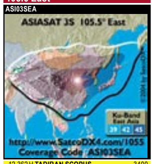
C-Band: ASIASAT 3S
105.5 East

ASI03SCB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
3.680 H	ccp download	26666
3.680 H	CH 2 625	26666
3.680 H	CH 3 625	26666
3.680 H	CH 5 625	26666
3.680 H	CETV-1	26666
3.680 H	CH 4 625	26666
3.680 H	CH 6 625	26666
3.700 V	MGM	27500
3.700 V	Test 2	27500
3.700 V	Z STUDIO	27500
3.700 V	Z TRENDZ	27500
3.700 V	ZEE CAFE	27500
3.700 V	ZEE MALAY	27500
3.700 V	ZEE M E	27500
3.700 V	ZEE TV	27500
3.700 V	Zee S E A	27500
3.706 H	CNAI NTSC	6000
3.706 H	CNAI PAL	6000
3.716 H	AD-HOC2	7000
3.716 H	AZIO_TV	7000
3.725 V	BTV WORLD	4450
3.730 H	Celestial CMV	13650
3.730 H	TVB8	13650
3.733 V	ACTION Cinema DTO	6500
3.733 V	CLASSIC Cinema DT	6500
3.733 V	PREMIER Cinema DT	6500
3.733 V	Test New DTO	6500
3.745 V	FASHION TV	2625
3.749 V	AAJ TV	2821
3.755 V	Service 1	4418
3.760 H	Eurosport Asia	26000
3.760 H	Eurosport Pacific	26000
3.760 H	EurosportNews	26000
3.760 H	Al Jazeera Internati	26000
3.760 H	Bloomberg	26000
3.760 H	DW-TV ASIA	26000
3.760 H	Muslim TV1	26000
3.760 H	Muslim TV2	26000
3.760 H	NOW	26000
3.760 H	Russia Today	26000
3.760 H	TV5	26000
3.760 H	DW-M	26000
3.760 H	DW01	26000
3.760 H	DW02	26000
3.760 H	DW04	26000
3.760 H	DW05	26000
3.760 H	DW06	26000
3.760 H	DW08	26000
3.760 H	DW09	26000
3.760 H	RFI Francais	26000
3.760 H	RFI Langues1	26000
3.780 V	505	28100
3.780 V	508	28100
3.780 V	701 FOX Sports	28100
3.780 V	708 Nat. Geo	28100
3.780 V	709 STAR News	28100
3.780 V	753 ESPN India Pak	28100
3.780 V	764 StarCont	28100
3.780 V	767 Movies ME	28100
3.780 V	773 Movies ME	28100
3.780 V	779 World ME	28100
3.780 V	780 World PH	28100
3.780 V	ESPN	28100
3.780 V	Nat. Geo	28100
3.780 V	STAR	28100
3.780 V	STAR Movies ME	28100
3.780 V	STAR World	28100
3.780 V	769 STAR Utsav	28100
3.780 V	STAR UTSAV	28100
3.786 H	NEWS ONE	7500
3.786 H	TV ONE	5700
3.786 H	Waseb TV	5700
3.792 H	Service 2	3000
3.840 H	790 STAR Chinese I	26850
3.840 H	609 Sky News	26850
3.840 H	610 Fox News	26850
3.840 H	750 [V] Taiwan	26850
3.840 H	756 STAR Chinese C	26850
3.840 H	757 Star Chinese Mov	26850
3.840 H	758 Star Movies	26850
3.840 H	759 Nat Geo T	26850
3.840 H	760 [V] TAIWAN	26850
3.840 H	761 Sky News	26850
3.840 H	762 Fox News	26850
3.840 H	Fox News	26850
3.840 H	Sky News	26850
3.860 H	401 ESPN Taiwan	27500
3.860 H	402 ESPN Taiwan	27500
3.860 H	405 ESPN Asia	27500
3.860 H	406 ESPN Asia	27500
3.860 H	407 ESPN Asia	27500
3.860 H	408 ESPN Asia	27500
3.860 H	410 STAR Sports So	27500
3.860 H	411 STAR Sports In	27500
3.860 H	412 STAR Sports In	27500
3.860 H	413 STAR Sports Ta	27500
3.860 H	414 STAR Sports Ta	27500
3.860 H	420 STAR Sports So	27500
3.860 H	423 STAR Cricket	27500
3.860 H	424 STAR Cricket	27500
3.860 H	441 STAR Sports	27500
3.860 H	442 STAR Sports	27500
3.860 H	481 STAR Sports	27500
3.860 H	482 STAR Sports	27500
3.860 H	705 STAR Sports	27500
3.860 H	706 STAR Sports	27500
3.860 H	717 STAR Cricket	27500
3.860 H	718 STAR Cricket	27500
3.860 H	ESPN Philippines	27500
3.860 H	ESPN Philippines	27500
3.860 H	STAR Cricket	27500
3.860 H	STAR Sports SEA	27500
3.860 H	409 STAR Sports So	27500
3.860 H	719 ESPN India	27500
3.860 H	720 ESPN India	27500
3.860 H	723 STAR Sports	27500
3.860 H	742 STAR Sports	27500
3.860 H	755 ESPN	27500
3.860 H	763 STAR Sports	27500
3.860 H	772 ESPN India	27500
3.860 H	792 ESPN India	27500
3.860 H	ESPN Asia	27500
3.860 H	ESPN India	27500
3.860 H	STAR Sports	27500
3.920 H	480 CUE	26850
3.920 H	20 STAR SPORTS AS	26850
3.920 H	201 ESPN Malaysia	26850
3.920 H	202 ESPN ASIA	26850
3.920 H	207 Star Sports Mala	26850
3.920 H	208 STAR Sports SE	26850
3.920 H	220 ESS CONT1	26850
3.920 H	222 ESPN CHINA	26850
3.920 H	224 ESS CONT2	26850
3.920 H	226 ESS CONT3	26850
3.920 H	787 Vijay US	26850
3.940 V	STAR News	28100
3.940 V	703 STAR PLUS ME	28100
3.940 V	785 STAR Plus ME	28100
3.940 V	786 STAR One	28100
3.940 V	788 STAR Chinese M	28100
3.940 V	789 STAR News HK	28100
3.940 V	791 STARCon	28100
3.940 V	STAR Plus	28100
3.960 H	Boomerang	27500
3.960 H	Boomerang SE Asia	27500
3.960 H	Cartoon Australia	27500
3.960 H	Cartoon Macau	27500
3.960 H	Cartoon Philippines	27500
3.960 H	Cartoon Taiwan	27500
3.960 H	CNN Asia	27500
3.960 H	Newsource CNEW	27500
3.960 H	TCM Australia	27500
3.980 V	311	28100
3.980 V	702 STAR PLUS	28100
3.980 V	704 STAR Movies	28100
3.980 V	707 STAR GOLD	28100
3.980 V	736 Adventure	28100
3.980 V	737 Adventure	28100
3.980 V	741 History/Adventur	28100
3.980 V	751 Star World India	28100
3.980 V	752 Channel [V] Indi	28100
3.980 V	754 STAR Plus Paki	28100
3.980 V	777 STAR One India	28100
3.980 V	800 Vijay India	28100
3.980 V	Adventure	28100
3.980 V	Channel [V]	28100
3.980 V	History/Adventure	28100
3.980 V	STAR Gold	28100
3.980 V	STAR Movies	28100
3.980 V	STAR One India	28100
3.980 V	STAR Plus	28100
3.980 V	STAR Plus	28100
3.980 V	STAR World	28100
3.980 V	VIJAY	28100
4.000 H	604 Channel [V] Int'	26850
4.000 H	715 Ph's Movies	26850
4.000 H	721 Movies Int'l	26850
4.000 H	726 Ph's Info	26850
4.000 H	739 Movies Int'l	26850
4.000 H	743 Phoenix Chinese	26850
4.000 H	745 XING KONG	26850
4.000 H	747 Channel [V] Chin	26850
4.000 H	748 Star World Asia	26850
4.000 H	749 Star World	26850
4.000 H	765 Nat. Geo	26850
4.000 H	766 Channel [V] Int'	26850
4.000 H	771 Movies Int'l	26850
4.000 H	775 Movies Int'l	26850
4.000 H	776 Nat. Geo	26850
4.000 H	778 Xing Kong Region	26850
4.000 H	Channel [V] Int'l	26850
4.000 H	Nat. Geo	26850
4.000 H	STAR Movies Int'l	26850
4.000 H	STAR World	26850
4.000 H	Subtitle-Test.	26850
4.020 V	Sahara Filmi	27250
4.020 V	Sahara ONE	27250
4.020 V	Sahara BIH	27250
4.020 V	Sahara MP	27250
4.020 V	Sahara MUM	27250
4.020 V	Sahara NAT	27250
4.020 V	Sahara NCR	27250
4.020 V	Sahara RAJ	27250
4.020 V	Sahara UP	27250
4.020 V	SaharaTV	27250
4.091 V	ATV	13330
4.091 V	AVT Khyber	13330
4.091 V	Hallmark	13330
4.091 V	PTV world	13330
4.091 V	PTV1	13330
4.091 V	Radio Pakistan 1	13330
4.091 V	Radio Pakistan 2	13330
4.094 H	SUNTV CH1	5555
4.102 V	PTV USA-UK	2895
4.110 H	Celestial CMC	13650
4.110 H	MATV	13650
4.110 H	Xing He	13650
4.110 H	i-Horizon	13650
4.111 V	PTV-K FEED	9330
4.111 V	Ptv-K LAT	9330
4.111 V	INDUS NEWS	9330
4.111 V	Ptv National	9330
4.111 V	Radio Pakistan 1	9330
4.140 V	ZEE BANGLA	27500
4.140 V	ZEE BUSINESS	27500
4.140 V	ZEE CINEMA	27500
4.140 V	ZEE GUJRATI	27500
4.140 V	ZEE MARATHI	27500
4.140 V	ZEE PUNJABI	27500
4.140 V	ZEE NEWS	27500
4.140 V	ZEE TV - NEW	27500
4.140 V	ZEE MUSIC	27500
4.140 V	ZEE SMILE	27500

ASIASAT 3S
105.5 East

ASI03SEA



Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.362 H	TADIRAN SCOPUS	3400
12.394 H	Data vservice	3996
12.474 H	Data vservice	19984
12.595 H	Data vservice	4996

ASI03SSA

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.353 V	IRIB3	30000
12.353 V	IRIBQURAN	30000
12.353 V	IRIBTV1	30000
12.353 V	IRIBTV2	30000
12.353 V	IRIBTV3	30000
12.353 V	IRIBTV4	30000
12.353 V	IRIBTV5	30000
12.353 V	IRINN	30000
12.353 V	PRESS TV	30000
12.353 V	SAHAR	30000
12.353 V	RADIO FARHANG VAR	30000
12.353 V	RADIO JAVAN	30000
12.353 V	RADIO PAYAM	30000
12.353 V	RADIO QURAN MAARE	30000
12.353 V	RADIO SARASARI	30000
12.353 V	SEDAYE ASHNA	30000
12.378 V	HAMOON	4000
12.460 V	IRIB KERMAN	7600
12.471 V	TAMADON TV	2900

CAKRAWARTA 1
107.7 East

CAK001SB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
2.535 H	[V] Int'l	20000
2.535 H	AFC	20000
2.535 H	Animax	20000
2.535 H	Australia Network	20000
2.535 H	Cartoon Network	20000
2.535 H	Celestial Movies	20000
2.535 H	Disc.Travel & Living	20000
2.535 H	ESPN	20000
2.535 H	Indosiar	20000
2.535 H	KBS World	20000
2.535 H	MNC Music Channel	20000
2.535 H	MTV Asia	20000
2.535 H	Nat'l Geographic	20000
2.535 H	Nickelodeon	20000
2.535 H	Playhouse Disney	20000
2.535 H	Quick Channel	20000
2.535 H	RCTI	20000
2.535 H	STAR World	20000
2.535 H	Swara	20000
2.535 H	TBN/Ui Chnl Trial	20000
2.535 H	Test	20000
2.535 H	TVRI	20000
2.535 H	Vision3 Baby	20000
2.535 H	BBC World Service	20000
2.535 H	Radio Kis FM	20000
2.535 H	Radio Woman	20000
2.535 H	RadioNet Mandiri	20000
2.566 H	Australia Network	20000
2.566 H	Cartoon Network	20000
2.566 H	KBS World	20000
2.566 H	Nickelodeon	20000
2.566 H	Playhouse Disney	20000
2.566 H	Quick Channel	20000
2.566 H	Swara	20000
2.566 H	TBN/Ui Chnl Trial	20000
2.566 H	Test	20000
2.566 H	TVRI	20000
2.566 H	Vision3 Baby	20000
2.596 H	ANTV	20000
2.596 H	AXN	20000
2.596 H	BBC World	20000
2.596 H	CNNI	20000
2.596 H	Discovery	20000
2.596 H	Eurosport	20000
2.596 H	Hallmark	20000
2.596 H	HBO	20000
2.596 H	HBO Signature	20000
2.596 H	NHK World Premium	20000
2.596 H	Vision1 Sports	20000
2.596 H	Vision2 Drama	20000
2.596 H	Radio ARH Global	20000
2.596 H	Radio Mustang	20000
2.596 H	Radio PAS FM	20000
2.596 H	Radio Pelita Kasih	20000
2.596 H	Radio Ramako	20000
2.596 H	Radio SMART FM	20000
2.596 H	Radio Trijaya	20000
2.625 H	Animal Planet	20000
2.625 H	Asia Plus	20000
2.625 H	Cinemax	20000
2.625 H	CNBC Asia	20000
2.625 H	Disney Channel	20000
2.625 H	E!	20000
2.625 H	MNC Ent.	20000
2.625 H	SETI	20000
2.625 H	STAR Movies	20000
2.625 H	STAR Sports	20000
2.625 H	Stock Watch	20000
2.625 H	Trans 7	20000
2.625 H	TVB Xing He	20000
●2.625 H	Vision1 Sports	20000
2.625 H	Radio Australia	20000
2.625 H	Radio El-Shinta	20000
2.625 H	Radio Sonora	20000
2.625 H	Voice Of America	20000
2.655 H	Al Jazeera Int'l	17000
2.655 H	Fashion TV	17000
2.655 H	Global TV	17000
2.655 H	Metro TV	17000
2.655 H	MNC News	17000
2.655 H	SCTV	17000
2.655 H	TPI	17000
2.655 H	Trans TV	17000
2.655 H	Vision1 Sports	17000
2.655 H	Radio Hard Rock FM	17000
2.655 H	Radio I-Radio	17000
2.655 H	Radio RFI	17000
2.655 H	Radio Trax FM	17000

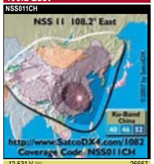
C-Band: TELKOM 1
108.0 East

TEK001CB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
3.460 H	410 STAR Sports So	28000
3.460 H	Al Jazeera Internati	28000
3.460 H	APL South East Asi	28000
3.460 H	AXN	28000
3.460 H	Bloomberg	28000
3.460 H	CH1 REGIONAL	28000
3.460 H	DTL South East Asi	28000
3.460 H	Hallmark	28000
3.460 H	MTV Asia	28000
3.460 H	Nick NZ	28000
3.460 H	STAR World	28000
3.500 H	AFC	28000
3.500 H	Animax	28000
3.500 H	AXN	28000
3.500 H	BBC	28000
3.500 H	Celestial	28000
3.500 H	Discovery RT	28000
3.500 H	Discovery Travel	28000
3.500 H	Disney	28000
3.500 H	E!	28000
3.500 H	ESPN	28000
3.500 H	Fashion TV	28000
3.500 H	Hallmark	28000
3.500 H	HBO Signature	28000
3.500 H	Phoenix	28000
3.500 H	Ten Sport	28000
3.500 H	Telkomvision	28000
3.509 V	RCTI	4665
3.580 H	Animal Plnt	28000
3.580 H	BSQR 489	28000
3.580 H	Cartoon	28000
3.580 H	Channel [V]	28000
3.580 H	Cinemax	28000
3.580 H	CNBC	28000
3.580 H	CNN	28000
3.580 H	Discovery	28000
3.580 H	HBO	28000
3.580 H	MGM	28000
3.580 H	MTV	28000
3.580 H	NGC	28000
3.580 H	NHK	28000
3.580 H	Nickelodeon	28000
3.580 H	Star Movie	28000
3.580 H	Star Sports	28000
3.580 H	Star World	28000
3.600 V	Data Service	25145
3.776 H	Feeds	4285
3.795 H	Feeds (TV E)	3000
3.795 H	Feeds (TELKOM IND	3000
3.898 H	Trijaya FM Network	2000
3.985 H	Feeds (9MHz, Cal)	6000
3.990 H	News Feeds (Tandberg	6000
4.005 H	Feeds (JAYAPURA'T	6000
4.014 H	RO BANDA ACEH	6000
4.014 H	SB-MAKASSAR	6000
4.027 H	Feeds (DSNG BIRO	3000
4.066 H	LATIVI NETWORK	6000
4.075 H	TV7-Network	6000
4.085 H	TransTV_Test1	6000
4.095 H	JTV Seoroboyo Rek	3123
4.130 V	Service Name	2100

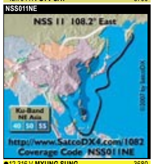
NSS 11
108.2 East

NSS011CH



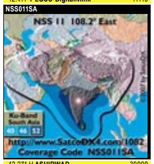
Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
●12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
●12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
12.531 V		26667
●12.531 V		26667
12.611 V		26667
12.611 V		26667
12.611 V		26667
12.611 V		26667
12.611 V		26667
12.611 V		26667
12.611 V		26667
12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.611 V		26667
●12.689 V		26667
12.689 V		26667
12.689 V		26667
12.689 V		26667
12.689 V		26667
12.689 V		26667
●12.689 V		26667
●12.689 V		26667
●12.689 V		26667
●12.689 V		26667
●12.689 V		26667
●12.689 V		26667
●12.689 V		26667
12.689 V		26667
12.689 V		26667
12.689 V		26667
12.689 V		26667
12.704 H	FGTV SAT	3700

NSS011NE



Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.316 V	MYUNG SUNG	3680
12.411 V	JBS	11110
12.411 V	WB-TV	11110
12.411 V	ZAMJARI 1	11110
12.411 V	ZAMJARI 2	11110
12.411 V	LGCC-DigitalNlink	11110

NSS011SA



Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.271 H	ASHIRWAD	30000
12.271 H	(Empty)	30000
12.271 H	(Empty)	30000
12.327 H	(Empty)	5003
12.473 H	IP/DVB Service 900	3355
12.473 H	RCS Map Table 60	3355

BSAT 1A,2A
110.0 East

BSA01AKB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
11.804 R	Wowow	
11.843 R	NHK BS-1	
11.881 R	NHK Hi-Vision	
11.919 R	NHK BS-2	

BSA02AKB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
11.727 R	BS Asahi (Ch 151)	
11.727 R	BS Asahi (Ch 152)	
11.727 R	BS Asahi (Ch 153)	
11.727 R	BS-i	
11.766 R	Wowow	
11.766 R	Wowow 2	
11.766 R	BS Japan	
11.766 R	St.Giga	
11.766 R	BSJ Radio	
11.958 R	BS Fuji	
11.958 R	BS Nippon	
11.958 R	BS NTV Radio 2	
11.958 R	BSQR 489	
11.958 R	Healing Station	
11.958 R	LFX 488	
11.996 R	BS Asahi	
11.996 R	Star Channel	
11.996 R	NHK BS-1	
11.996 R	NHK BS-2	
11.996 R	B & M 318	
11.996 R	Blooming 316	
11.996 R	JFN Satellite Radio	
11.996 R	JFN Satellite Radio	
11.996 R	JFN Satellite Radio	
11.996 R	JFN Satellite Radio	
11.996 R	Opera My Seat	
11.996 R	World Tour Station	

JCSAT 110
110.1 East

JCS110KB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.291 R	Plat One Promo	
12.291 R	60s/70s Rock & Pops	
12.291 R	80s/90s Rock & Pops	
12.291 R	Beatles	
12.291 R	Borderless	
12.291 R	C&W	
12.291 R	Cafés Sound	
12.291 R	Fusion	
12.291 R	Healing	
12.291 R	J-Pop Classic	
12.291 R	J-Pop Hits	
12.291 R	Kids	
12.291 R	Latin	
12.291 R	Nippon Song	
12.291 R	R&B Soul	
12.291 R	Right Classic	
12.291 R	Rock & Pops Best Hit	
12.291 R	Soundteria	
12.291 R	Soundtrack	
12.291 R	Strings	
12.291 R	Swing	
12.331 R	Cartoon Network Japa	
12.331 R	Fighting TV Samurai!	
12.331 R	Fox Channel	
12.331 R	Space Shower TV	
12.331 R	Sky Perfect TV Promo	
12.371 R	AXN Japan	
12.371 R	Channel Neco	
12.371 R	Cinefil Imagica	
12.371 R	Eisei Gekijo	
12.371 R	Nihon Eiga	
12.371 R	Super Channel	
12.371 R	Toei Channel	
12.411 R	EP 56	
12.411 R	EP Promo	
12.451 R	BBTV	
12.451 R	Belmeson TV	
12.451 R	Wowow PPV1	
12.451 R	Wowow PPV2	
12.451 R	Wowow PPV3	
12.451 R	Wowow PPV4	
12.491 R	Asahi NewStar	
12.491 R	BBC World	
12.491 R	CNN International As	
12.491 R	Comin' Soon TV	
12.491 R	FavoriTV	
12.491 R	MTV Japan	
12.491 R	The Golf Channel	
12.531 R	J Sky Sports 1	
12.531 R	J Sky Sports 2	
12.531 R	J Sky Sports 3	
12.531 R	Sky A	
12.531 R	Sports-i ESPN	
12.531 R	Active! Sports Chann	
12.551 L	U-One TV	29915
12.551 L	SCC Promo	29915
12.571 R	AT-X	
12.571 R	CSN 1 Movie Channel	
12.571 R	Takarazuka Sky Stage	
12.571 R	The History Channel	
12.571 R	Takarazuka Sky Stage	
12.611 R	Golf Network	
12.611 R	LaLa TV	
12.611 R	Nikkei CNBC	
12.611 R	Shop Channel	
12.651 R	Animal Planet Japan	
12.651 R	Animax	
12.651 R	Discovery Channel Ja	
12.651 R	Fuji TV 721	
12.651 R	Fuji TV 739	
12.691 R	Family Gekijyo	
12.691 R	Kids Station	
12.691 R	TBS Channel	
12.691 R	Viewsic	
12.691 R	C-TBS Welcome Chan	
12.691 R	QVC Japan	
12.730 R	Bloomberg TV Japan	
12.730 R	Data College	
12.730 R	DPSTV	
12.730 R	G + Sport&News	
12.730 R	Music Japan TV	
12.730 R	NNN 24	
12.730 R	Science Channel	

SINOSAT 1
110.5 East

SIN001CB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
3.824 V	Human university	2100
4.067 V	GW L11R31	5990
4.067 V	GW L13R14	5990
4.067 V	GW L15R16	5990
4.067 V	GW L17R18	5990
4.067 V	GW L19R20	5990
4.067 V	GW L21R22	5990
4.067 V	GW L23R24	5990
4.067 V	GW L25R26	5990
4.067 V	GW L27R28	5990
4.067 V	GW L29R30	5990
4.067 V	K15 stereo	5990
4.067 V	Lzh5 Rzh6	5990
4.067 V	Lzh8 Rdjy	5990
4.067 V	SW1 stereo	5990
4.067 V	SW2 stereo	5990
4.067 V	ZH1 stereo	5990
4.067 V	ZH2 stereo	5990
4.067 V	ZH3 stereo	5990
4.067 V	ZH7 stereo	5990
4.067 V	zh7-2 Stereo	5990

SIN001KB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.320 V	[V]	41518
12.320 V	BLOOM	41518
12.320 V	EUROS	41518
12.320 V	MAS	41518
12.320 V	MTV	41518
12.320 V	PHOEC	41518
12.320 V	PHOEN	41518
12.320 V	STARS	41518
12.320 V	SUN	41518
12.320 V	TV5	41518
12.320 V	XINGK	41518
12.380 V	CCTV-1	41518
12.380 V	CCTV-10	41518
12.380 V	CCTV-11	41518
12.380 V	CCTV-12	41518
12.380 V	CCTV-2	41518
12.380 V	CCTV-5	41518
12.380 V	CCTV-6	41518
12.380 V	CCTV-7	41518
12.380 V	CCTV-8	41518
12.380 V	CCTV-K	41518
12.380 V	CNR-1	41518
12.380 V	CNR-2	41518
12.380 V	CNR-3	41518
12.380 V	CNR-4	41518
12.380 V	CNR-5	41518
12.380 V	CNR-6	41518
12.380 V	CNR-7	41518
12.380 V	CRI	41518
12.440 V	CQTV	41518
12.440 V	GSTV	41518
12.440 V	GZTV	41518
12.440 V	HENTV	41518
12.440 V	HUNTV	41518
12.440 V	LIVE1	41518
12.440 V	NMTV	41518
12.440 V	QHTV	41518
12.440 V	SCTV	41518
12.440 V	SHXTV	41518
12.440 V	YNTV	41518
12.440 V	NMHR	41518
12.440 V	NMMR	41518
12.440 V	RAD_1	41518
12.440 V	RAD_2	41518
12.440 V	XJHR	41518
12.440 V	XJWR	41518
12.440 V	XZHR	41518
12.440 V	XZZR	41518
12.440 V	BisData	41518
12.440 V	EEPG	41518
12.440 V	MAG	41518
12.500 V	AXN	41518
12.500 V	CIN	41518
12.500 V	CNBC	41518
12.500 V	CNN	41518
12.500 V	DIS	41518
12.500 V	EAST	41518
12.500 V	ESPN	41518
12.500 V	HALL	41518
12.500 V	HBO	41518
12.500 V	NGC	41518
12.500 V	STAR1	41518
12.560 V	BBC	41518
12.560 V	CELES	41518
12.560 V	CETV	41518
12.560 V	CNAI	41518
12.560 V	CUBA	41518
12.560 V	HOR	41518
12.560 V	NHK	41518
12.560 V	NOW	41518
12.560 V	PHOE1	41518
12.560 V	TVB	41518
12.560 V	TVB8	41518
●12.622 V	Reserve	32550
12.622 V	CETV-1	32550
12.622 V	CETV-2	32550
12.622 V	CETV-Sky	32550

C-Band: PALAPA C2
112.9 East

PAL0C2CA

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
●3.727 H	CHANNEL 1	3000
●3.727 H	UPGRADE	3000

PAL0C2CE

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
3.632 H	indosat net	3660
3.727 V	Data Service	6618
3.747 H	Feeds (Asialink)	5632
3.760 V	Default Service	3000
3.765 H	TVRI JKT	5555
3.765 H	Data Service	5555
3.773 H	Feeds	5000
3.774 H	rcti	6523
3.840 H	TVRI	
● 3.841 H	CCTV-1	27500
● 3.841 H	CCTV-10	27500
● 3.841 H	CCTV-11	27500
● 3.841 H	CCTV-12	27500
● 3.841 H	CCTV-2	27500
● 3.841 H	CCTV-7	27500
● 3.841 H	CCTV-MUSIC	27500
3.841 H	test	27500
● 3.841 H	Skystream data	27500
3.878 V	Feeds	6000
● 3.926 H	Service 1	4208
● 3.926 H	Service 2	4208
● 3.934 H	SCTV	6620
● 3.936 V	MNC INTERNATIONAL	3000
3.977 H	Data Service	2539
4.056 V	ANTEVE	6510
4.075 V	Indosiar Channal	6500
● 4.075 V	Audio Elsinta	6500
● 4.082 H	CH10	28125
● 4.082 H	CH11	28125
● 4.082 H	CH3	28125
● 4.082 H	CH5	28125
● 4.082 H	CH6	28125
● 4.082 H	CH7	28125
● 4.082 H	Global TV	28125
● 4.082 H	MetroTV	28125
● 4.082 H	Spacetoon	28125
● 4.082 H	68H	28125
● 4.082 H	BBC	28125
● 4.082 H	Delta FM1	28125
● 4.082 H	Delta2 FM	28125
● 4.082 H	POP FM	28125
● 4.082 H	Pro2 FM	28125
4.185 V	TPI TV	6700
4.185 V	RADIO DANGDUT TPI	6700

KOREASAT 2
113.1 East

KOR002KB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
●12.362 H	NongHyup	13765
●12.458 H	DIGITAL SNG	3072
12.503 H	C3TV	7603
●12.503 H	CH-1	7603
●12.503 H	i-NET	7603
●12.503 H	FIRST	7603
●12.578 H	EEC SAT HUB1	5230
●12.578 H	EEC SAT HUB2	5230
●12.578 H	EEC SAT1	5230
●12.601 V	FGTV SAT	3700
12.619 H	[S]-ch	12297
12.619 H	haoTV	12297
12.619 H	SBC	12297
●12.661 H	MBC CM	3300
●12.730 H	Living TV	28200
●12.730 H	Medi TV	28200
●12.730 H	SkyCast 06	28200
●12.730 H	SkyCast 07	28200
●12.730 H	SkyCast 08	28200
●12.730 H	SkyCast 09	28200
●12.730 H	SkyCast 1	28200
●12.730 H	SkyCast 10	28200
●12.730 H	SkyCast 11	28200
●12.730 H	SkyCast 12	28200
●12.730 H	SkyCast 2	28200
●12.730 H	SkyCast 4	28200

CHINASAT 6B
115.5 East

CHI06BCB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
● 3.706 H	FujianRadio1	4420
● 3.706 H	FujianRadio1	4420
● 3.706 H	FujianTV1	4420
● 3.706 H	FujianTV1	4420
● 3.730 H	PhoC	10715
● 3.730 H	PhoI	10715
● 3.730 H	PhoM	10715
● 3.740 V	HD	27500
● 3.740 V	CHC	27500
● 3.740 V	CMC	27500
● 3.740 V	MOTION	27500
● 3.750 H	hnstv	10490
● 3.750 H	jykaton	10490
● 3.750 H	hnjj	10490
● 3.750 H	hnjt	10490
● 3.750 H	hnwy	10490
● 3.750 H	hnxw	10490
● 3.750 H	{Empty}	10490
● 3.750 H	{Empty}	10490
● 3.750 H	{Empty}	10490
● 3.750 H	{Empty}	10490
● 3.769 V	DONGMAM1	9260
● 3.769 V	FOOD	9260
● 3.769 V	FOOTBALL1	9260
● 3.771 H	CCTV E	9370
● 3.771 H	CCTV F	9370
● 3.771 H	CCTV-4	9370
● 3.771 H	CCTV-9	9370
● 3.786 H	sichuan	5440
● 3.786 H	scgb1	5440
● 3.786 H	scgb2	5440
● 3.786 H	scgb3	5440
● 3.786 H	scgb4	5440
● 3.786 H	scgb5	5440
● 3.786 H	scgb6	5440
● 3.786 H	scgb7	5440
● 3.796 H	GZTV	6930
● 3.796 H	GZ-DSGB	6930
● 3.796 H	GZ-JJGB	6930
● 3.796 H	GZ-JTGB	6930
● 3.796 H	GZ-XWZHGB	6930
● 3.796 H	GZ-YYGB	6930
● 3.807 V	ChongqingTV	6000
● 3.807 V	Audio1	6000
● 3.807 V	Audio2	6000
● 3.807 V	Audio3	6000
● 3.807 V	Audio4	6000
● 3.807 V	Audio5	6000
● 3.808 H	OTV6	8800
● 3.808 H	SBN	8800
● 3.825 V	ZJTV	6780
● 3.825 V	ZJBC1	6780
● 3.825 V	ZJBC2	6780
● 3.825 V	ZJBC3	6780
● 3.825 V	ZJBC4	6780
● 3.825 V	ZJBC5	6780
● 3.825 V	ZJBC6	6780
● 3.825 V	ZJBC7	6780
● 3.825 V	ZJBC8	6780
● 3.825 V	RS232	6780
● 3.834 V	ShanDongTV	5400
● 3.834 V	SDJiaoTong	5400
● 3.834 V	SDJingJi	5400
● 3.834 V	SDRenMin	5400
● 3.834 V	SDShengHuo	5400
● 3.834 V	SDWenYi	5400
● 3.834 V	SDXiangCun	5400
● 3.840 H	CCTV-1	27500
● 3.840 H	CCTV-10	27500
● 3.840 H	CCTV-11	27500
● 3.840 H	CCTV-12	27500
● 3.840 H	CCTV-2	27500
● 3.840 H	CCTV-7	27500
● 3.840 H	CCTV-MUSIC	27500
● 3.840 H	Skystream data	27500
● 3.846 V	SHANXI SAT TV	5950
● 3.854 V	Henan TV	4420
● 3.854 V	HN Radio1	4420
● 3.854 V	HN Radio2	4420
● 3.854 V	HN Radio4	4420
● 3.854 V	HN Radio5	4420
● 3.854 V	{Empty}	4420
● 3.861 V	Ningxia TV	4800
● 3.861 V	Ningxia Radio	4800
● 3.871 V	NLTV	9075
● 3.871 V	SXTVS	9075
● 3.871 V	SX-JiaoTong-BC	9075
● 3.871 V	SX-JingJi-BC	9075
● 3.871 V	SX-XinWen-BC	9075
● 3.880 H	CCTV-3	27500
● 3.880 H	CCTV-5	27500
● 3.880 H	CCTV-6	27500
● 3.880 H	CCTV-8	27500
● 3.880 H	CCTV-新闻	27500
● 3.880 H	CCTV-少儿	27500
● 3.885 V	SDETV	4340
● 3.892 V	JXTV1	4420
● 3.892 V	JXTV2	4420
● 3.892 V	JXTV3	4420
● 3.892 V	JXTV4	4420
● 3.900 V	JSTV	6670
● 3.900 V	Audio01	6670
● 3.900 V	Audio02	6670
● 3.900 V	Audio03	6670
● 3.900 V	Audio04	6670
● 3.900 V	Audio05	6670
● 3.900 V	Audio06	6670
● 3.900 V	Audio07	6670
● 3.900 V	Audio08	6670
● 3.900 V	Audio09	6670
● 3.900 V	Audio10	6670
● 3.910 V	Gansu TV	6400
● 3.910 V	Gansu Radio1	6400
● 3.910 V	Gansu Radio2	6400
● 3.910 V	Gansu Radio3	6400
● 3.929 V	Ahtv Service	8835
● 3.929 V	Ahradio Service	8835
● 3.940 V	Tianjin TV	5950
● 3.940 V	binhan	5950
● 3.940 V	hangu	5950
● 3.940 V	wenyi	5950
● 3.940 V	xinwen	5950
● 3.940 V	yinyuezb	5950
● 3.951 V	BEIJING KAKU	9525
● 3.951 V	BEIJING TV	9525
● 3.980 V	东方物流	27500
● 3.980 V	发现之旅	27500
● 3.980 V	老故事	27500
● 3.980 V	女性时尚	27500
● 3.980 V	书画	27500
● 3.980 V	现代女性	27500
● 3.980 V	中视购物	27500
● 3.980 V	中小学同步辅导	27500
● 4.000 H	CETV1	27500
● 4.020 V	财富天下	27500
● 4.020 V	彩民在线	27500
● 4.020 V	法律服务	27500
● 4.020 V	高尔夫	27500
● 4.020 V	快乐购物	27500
● 4.020 V	老年福	27500
● 4.020 V	摄影频道	27500
● 4.020 V	英语辅导	27500
● 4.020 V	早期教育	27500
● 4.040 H	东方财经	27500
● 4.040 H	东方健康	27500
● 4.040 H	动漫秀场	27500
● 4.040 H	劲爆体育	27500
● 4.040 H	全纪实	27500
● 4.040 H	幸福彩	27500
● 4.040 H	游戏风云	27500
● 4.040 H	爱乐频率	27500
● 4.060 V	第一剧场	27500
● 4.060 V	风云剧场	27500
● 4.060 V	风云音乐	27500
● 4.060 V	风云足球	27500
● 4.060 V	高尔夫网球	27500
● 4.060 V	国防军事	27500
● 4.060 V	怀旧剧场	27500
● 4.060 V	世界地理	27500
● 4.060 V	央视精品	27500
● 4.060 V	电视指南	27500
● 4.080 H	都市剧场	27500
● 4.080 H	法治天地	27500
● 4.080 H	欢笑剧场	27500
● 4.080 H	极速汽车	27500
● 4.080 H	金色频道	27500
● 4.080 H	七彩戏剧	27500
● 4.080 H	生活时尚	27500
● 4.080 H	说文解字	27500
● 4.080 H	魅力音乐	27500
● 4.100 V	高清影视	27500
● 4.110 H	东方卫视海外版	13300
● 4.110 H	美食天府	13300
● 4.110 H	玩具益智	13300
● 4.110 H	网络棋牌	13300
● 4.110 H	武术世界	13300
● 4.140 V	DV生活	27500
● 4.140 V	梨园	27500
● 4.140 V	留学世界	27500
● 4.140 V	汽摩	27500
● 4.140 V	青年学苑	27500
● 4.140 V	天元围棋	27500
● 4.140 V	先锋纪录	27500
● 4.140 V	游戏竞技	27500
● 4.140 V	孕育指南	27500
● 4.140 V	靓妆	27500
● 4.147 H	HubeiTV	6150
● 4.147 H	hubei1	6150
● 4.147 H	hubei2	6150
● 4.147 H	hubei3	6150
● 4.147 H	hubei4	6150
● 4.147 H	hubei5	6150
● 4.147 H	hubei6	6150
● 4.147 H	hubei7	6150
● 4.147 H	hubei8	6150
● 4.147 H	hubei9	6150
● 4.158 H	CHINIC 10K101	8680
● 4.158 H	DVT	8680
● 4.158 H	EncoMux1	8680
● 4.158 H	EncoMux2	8680
● 4.158 H	{Empty}	8680
● 4.158 H	{Empty}	8680
● 4.171 H	CHINIC 8010	9200
● 4.171 H	CHINIC 8010	9200
● 4.175 V	GW L11R31	5990
● 4.175 V	GW L13R14	5990
● 4.175 V	GW L15R16	5990
● 4.175 V	GW L17R18	5990
● 4.175 V	GW L19R20	5990
● 4.175 V	GW L21R22	5990
● 4.175 V	GW L23R24	5990
● 4.175 V	GW L25R26	5990
● 4.175 V	GW L27R28	5990
● 4.175 V	GW L29R30	5990
● 4.175 V	K15 stereo	5990
● 4.175 V	Lzh5 Rzh6	5990
● 4.175 V	Lzh8 Rdjy	5990
● 4.175 V	SW1 stereo	5990
● 4.175 V	SW2 stereo	5990
● 4.175 V	ZH1 stereo	5990
● 4.175 V	ZH2 stereo	5990
● 4.175 V	ZH3 stereo	5990
● 4.175 V	ZH7 stereo	5990
● 4.175 V	zh7-2 Stereo	5990
● 4.192 V	Hebei TV	6000
● 4.192 V	Hebei Radio1	6000
● 4.192 V	Hebei Radio2	6000
● 4.192 V	Hebei Radio3	6000
● 4.192 V	HebeiRadio4	6000
● 4.192 V	HebeiRadio5	6000

KOREASAT 3
116.0 East

KOR003KB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
12.350 V	Channel One	26000
12.350 V	DAEHAN	26000
12.350 V	E-CH	26000
12.350 V	EUNHAE&JINLI	26000
12.350 V	KWANG-RIM	26000
12.350 V	kyobo	26000
12.350 V	nonsusan enc5	26000
12.350 V	SGI	26000
12.350 V	ch27	26000
12.350 V	enc 10	26000
12.350 V	hyundai enc6	26000
12.370 H	CCNTV	24080
12.370 H	CTS	24080
12.370 H	HCB	24080
12.370 H	JOBTV	24080
12.370 H	PBC	24080
12.370 H	EBS1	24080
12.370 H	EBS2	24080
12.370 H	EBS3	24080
12.370 H	OUN	24080
12.370 H	SK	24080
12.370 H	SKT	24080
12.430 V	CH 501	26687
12.430 V	CH 503	26687
12.430 V	CH 504	26687
12.430 V	CH 505	26687
12.430 V	CH 506	26687
12.430 V	CH 507	26687
12.430 V	CH 508	26687
12.430 V	CH 509	26687
12.430 V	CH 510	26687
12.430 V	CH 701	26687
12.501 V	KBS HUB	3515
12.522 V	1TV LINK	6328
12.522 V	2TV LINK	6328
12.550 V	CH 601	26687
●12.550 V	CH 602	26687
●12.550 V	CH 603	26687
●12.550 V	CH 604	26687
●12.550 V	CH 605	26687
●12.550 V	CH 606	26687
●12.550 V	CH 607	26687
●12.550 V	CH 608	26687
●12.550 V	CH 609	26687
●12.550 V	CH01 DANYON	26687
●12.550 V	CH02 BOKSUNG	26687
●12.550 V	CH03 BOKYON	26687
●12.550 V	CH04 DANYON	26687
●12.550 V	CH05 SSANG	26687
●12.550 V	CH06 MUNJA	26687

THAICOM 1A
120.0 East

THA01ACR

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
3.758 V	Laos TV	3033
3.758 V	Radio Laos	3033
3.855 V	CTN 1	5926
3.855 V	CTN 2	5926
3.886 V	Thai Society Channel	3000
3.916 V	BAYON/TKM, 2 Audio	3359
12.602 H	Test card	29000

ASIASAT 4
122.0 East

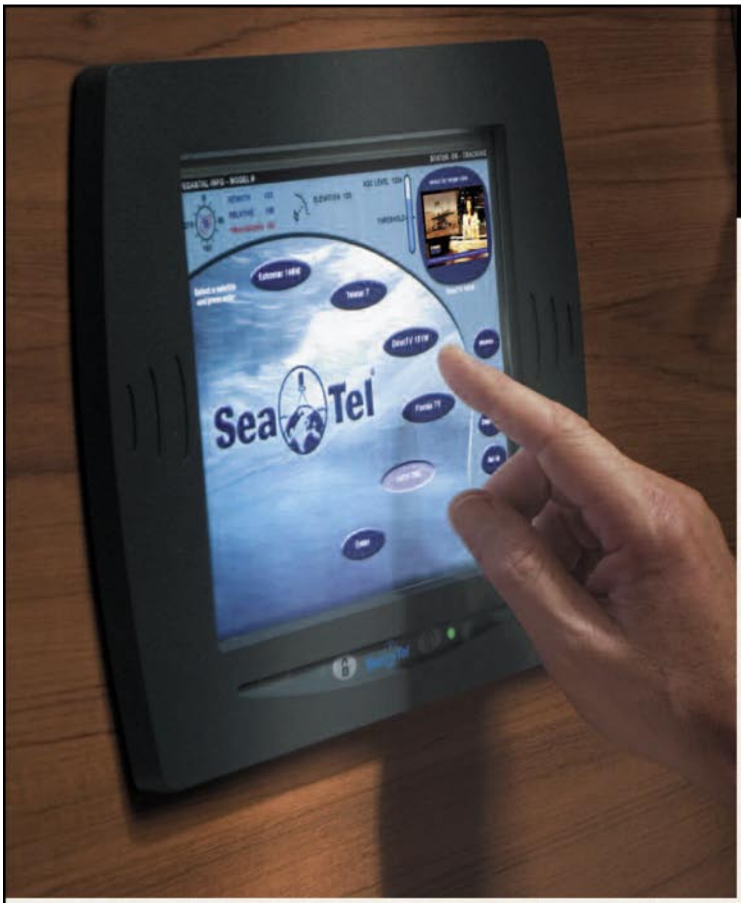
ASI004CB

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
● 3.664 H	2Way	2500
● 3.664 H	PCR	2500
3.857 H	BeiFen	2171
3.857 H	HN JJ	2171
3.857 H	HN JT	2171
3.857 H	HN LY	2171
3.857 H	HN NC	2171
3.857 H	HN XQ	2171
3.857 H	HN XW	2171
3.857 H	HN YSWZ	2171
3.857 H	HN YY	2171
3.857 H	MY Radio	2171
4.120 H	1Way	27500
4.120 H	2way	27500
4.120 H	PCR	27500
4.120 H	SCBB	27500
4.120 H	SCMM	27500
4.120 H	SpeedCast 2	27500
4.120 H	SpeedCast 312	27500
● 4.149 V	SSE Info	2850
● 4.149 V	Stocom	2850
● 4.149 V	Test 1	2850
● 4.149 V	Test 2	2850

ASI004KE

Freq (GHz) Pol	Channel Name	Symbol rate
11.727 R	Happy Together	24440
11.727 R	Playboy	24440
11.727 R	ANIMAX	24440
11.727 R	AXN	24440
11.727 R	BBC	24440
11.727 R	Bloomberg	24440
11.727 R	CCTV-4	24440
11.727 R	CCTV-9	24440
11.727 R	ETTV Asia	24440
11.727 R	Phoenix Info	24440
11.804 R	Asia Plus	24440
11.804 R	Hallmark	24440
11.804 R	National Geographic	24440
11.804 R	Phoenix Chinese	24440
11.804 R	Shanghai Dragon TV	24440
11.804 R	Southern TV	24440
11.804 R	TVB-8	24440
11.804 R	TVB-Xinghe	24440
11.804 R	TVBS-News	24440
11.804 R	Xing Kong	24440
11.881 R	CCTV-11	24440
11.881 R	[V] Mandarin	24440
11.881 R	A1	24440
11.881 R	Beijing TV	24440
11.881 R	Guangdong	24440
11.881 R	Hu Nan	24440
11.881 R	Macau Sat. Asia TV	24440
11.881 R	MTV China	24440
11.881 R	TVBS Asia	24440
11.881 R	Zhujiang TV	24440
11.958 R	Football Channel	24440
●11.958 R	Goal 2	24440
11.958 R	Sport Channel	24440
●11.958 R	Test	24440
11.958 R	Channel News Asia	24440
11.958 R	ETTV Movie	24440
11.958 R	Fashion TV	24440

TV Digital · Radio Digital · TV Digital Crypt · Radio Digital Crypt · TV High Definition · TV High Definition Crypt · Data Channel · TV Analog · Radio Analog



The 04 Satellite TV Systems from Sea Tel. Quality You Can Actually Touch.

Imagine, single touch control for satellite TV. Sea Tel's **04 Series** TV-at-Sea sports an intuitive new touch screen, locking in signals with a feather touch. Whisper-quiet, the 04 Series' "super dish reflector" pushes the edge of your satellite coverage further offshore. It's just one in a family of products that insure wherever you cruise, whatever size your vessel, there's a high-performing Sea Tel perfect for you. As the leader in satellite communications at sea for more than two decades, Sea Tel stands alone. Doesn't your boat deserve the best? *Don't you deserve a Sea Tel?*

The 04 Series features 30" to 50" systems with an industry-first touch screen control.

Sea Tel®

Look to the leader. Look to Sea Tel.

©2007 Sea Tel, Inc

A Cobham Company

Sea Tel, Inc. 925.798.7979 www.seatel.com Sea Tel Europe +44 2380 671155

11.958 R	NHK Premium	24440
11.958 R	Skywave Info	24440

JCSAT 4A
124.0 East

JCS04AKJ

12.283 H	Gokaku TV	21096
12.283 H	Medical Sat	21096
12.283 H	Success TV	21096
12.283 H	SVML	21096
12.403 H	Star Stream Channel	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.523 H	Sky PerfecTV	21096
12.538 V	Fuji TV	21096
12.538 V	Fuji TV	21096
12.538 V	Toei Channel	21096
12.538 V	Viewsic	21096
12.538 V	Channel BB	21096
12.553 H	Health & Welfare Cha	21096
12.553 H	Manzox Channel	21096
12.553 H	Pachinko Pachislot C	21096
12.553 H	Queen Bee	21096
12.553 H	Zap TV	21096
12.553 H	Data Service	21096
12.568 V	Perfect Choice	21096
12.568 V	Perfect Choice	21096
12.568 V	Perfect Choice	21096
12.568 V	Perfect Choice Premi	21096
12.568 V	Perfect Choice	21096
12.598 V	Perfect Choice	21096
12.598 V	Perfect Choice	21096
12.598 V	Perfect Choice	21096
12.598 V	Perfect Choice	21096
12.598 V	Perfect Choice	21096
12.628 V	Perfect Choice	21096
12.628 V	Perfect Choice	21096
12.628 V	Perfect Choice	21096
12.628 V	Perfect Choice	21096
12.628 V	Perfect Choice	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.643 H	Sky PerfecTV	21096
12.658 V	Sky Perfect Info Cha	21096
12.658 V	Data service	21096
12.658 V	Data Service	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.673 H	Sky PerfecTV	21096
12.688 V	Cinema R	21096
12.688 V	Paradise TV	21096
12.688 V	Pink Cherry Bomb	21096
12.688 V	Sakura Channel	21096
12.688 V	Yellow Cherry Bomb	21096
12.688 V	Data Service	21096
12.688 V	Data Service	21096
12.703 H	Sky PerfecTV	21096
12.703 H	Sky PerfecTV	21096
12.703 H	Sky PerfecTV	21096
12.703 H	Sky PerfecTV	21096
12.703 H	Sky PerfecTV	21096
12.703 H	Sky PerfecTV	21096
12.703 H	Sky PerfecTV	21096
12.703 H	Sky PerfecTV	21096
12.703 H	Data Service	21096
12.718 V	Classica Japan	21096
12.718 V	Coming Soon TV	21096
12.718 V	The Mistery Channel	21096
12.718 V	Japanet Studio 242	21096
12.718 V	Reform Senmon Channe	21096
12.718 V	ViTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096
12.733 H	Sky PerfecTV	21096

SINOSAT 3
125.0 East

SIN003CB

3.827 H	Guangxi TV	5720
3.845 H	Guangdong	17780
3.893 H	HLJ	6880
3.909 H	Jillin	8934
3.922 H	Yunnan	7250
3.933 H	Travel TV	6590
3.989 H	Xizang	5660
4.006 H	Liaoning	4420
4.080 H	CCTV	27500
4.120 H	XinJiang	27500
4.160 H	CCTV	27500

JCSAT 3
128.0 East

JCS003CA

3.960 V	AZIO	30000
3.960 V	CTI-I	30000
3.960 V	ERA News	30000
3.960 V	MUCH TV	30000
3.960 V	PILI	30000
3.960 V	Z	30000
3.960 V	Z2	30000
3.960 V	AD-HOC	30000
3.960 V	BLTV-I	30000
3.960 V	SFTV	30000
3.960 V	STC	30000
3.960 V	01_US New Songs & Ch	30000
3.960 V	02_US Popular Songs	30000
3.960 V	03_Sweet Love Songs	30000
3.960 V	04_50&60 Popular Hit	30000
3.960 V	05_R&B	30000
3.960 V	06_HIPHOP	30000
3.960 V	07_Party Music	30000
3.960 V	08_Rock Music	30000
3.960 V	09_Jazz Vocal	30000
3.960 V	10_Jazz Main Stream	30000
3.960 V	11_Lounge	30000
3.960 V	12_Enka	30000
3.960 V	13_Japanese Popular	30000
3.960 V	14_J&T Station	30000
3.960 V	15_Bossa Nova	30000
3.960 V	16_Classical	30000
3.960 V	17_Piano Easy Listen	30000
3.960 V	18_Crystal Music	30000
3.960 V	19_Soft Hearing	30000
3.960 V	20_Season Music	30000
3.960 V	21_Old Deck	30000
3.960 V	22_Chinese Best Sell	30000
3.960 V	23_Chinese Soft Song	30000
3.960 V	24_Chinese Classical	30000
3.960 V	25_Children Music	30000
3.960 V	26_Easy Listening	30000
3.960 V	27_Birthday Songs	30000
3.960 V	28_Wedding & Goodbye	30000
3.960 V	29_Asia Radio	30000
3.960 V	30_POP Music	30000
3.960 V	31_3375	30000
3.960 V	32_Napoli	30000
3.960 V	33_KFC	30000
3.960 V	34_Audrey	30000
3.960 V	35_KF	30000
3.960 V	36_Crstal & Piano Mu	30000
3.960 V	37_Fashion Music	30000
3.960 V	38_Soft Music	30000
3.960 V	39_KG	30000
3.960 V	40_KH	30000
4.000 V	CTINews	30000
4.000 V	ETMV	30000
4.000 V	ETNews	30000
4.000 V	JET_I	30000
4.000 V	MTV	30000
4.000 V	STV	30000
4.000 V	UBN	30000
4.000 V	UBN_I	30000
4.000 V	UBNNews	30000
4.000 V	DAAI	30000
4.000 V	GOOD 2	30000
4.000 V	MAC_TV	30000
4.000 V	Null	30000
4.000 V	Data1	30000
4.000 V	UFO	30000
4.120 V	GTV-27	30000
4.120 V	GTV-28	30000
4.120 V	GTV-41	30000
4.120 V	GTV-K	30000
4.120 V	SET-29	30000
4.120 V	SET-30	30000
4.120 V	SET-54	30000
4.120 V	SET-I	30000
4.120 V	FTV	30000
4.120 V	FTVN	30000

JCS003KJ

12.268 V	Green Channel	21096
12.268 V	Kit Manzox Club	21096
12.268 V	The University of th	21096
12.268 V	TVE International	21096
12.268 V	Yozemi TV Net	21096
12.268 V	The University of th	21096
12.348 V	J Sky Sport 1	21096
12.348 V	J Sky Sport 2	21096
12.348 V	J Sky Sport 3	21096
12.348 V	Perfect Choice	21096
12.368 H	Blue Cherry Bomb	21096
12.368 H	Enjoy TV	21096
12.368 H	Flamingo	21096
12.368 H	Gaora	21096
12.368 H	Milk 906	21096
12.368 H	Music Japan TV	21096
12.408 H	Channel Ruby	21096
12.408 H	Family Gekijyo	21096
12.408 H	Perfect Choice	21096
12.408 H	Playboy Channel	21096
12.408 H	Star Channel	21096
12.408 H	Supper Channel	21096
12.408 H	Data Service	21096
12.408 H	Data Service	21096
12.408 H	Data Service	21096
12.408 H	Data Service	21096
12.408 H	Data Service	21096
12.408 H	Data Service	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.428 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.508 V	Perfect Choice	21096
12.523 H	Access!	21096
12.523 H	Global Learning Chan	21096
12.523 H	Sky A	21096
12.523 H	Splash	21096
12.523 H	Travelers Channel	21096
12.523 H	Victory Channel	21096
12.523 H	Data Service	21096
12.523 H	Data Service	21096
12.523 H	Data Service	21096
12.523 H	Data Service	21096
12.523 H	Data Service	21096
12.523 H	Data Service	21096
12.538 V	Japan Leisure Channe	21096
12.538 V	JNN News Bird	21096
12.538 V	Nickelodeon Japan	21096
12.538 V	Pioneer Karaoke Chan	21096
12.538 V	Pioneer Karaoke Chan	21096
12.538 V	Tabi Channel	21096
12.538 V	Mondo 21	21096
12.553 H	Bloomberg TV Japan	21096
12.553 H	E-Tenki Net	21096
12.553 H	MTV Japan	21096
12.553 H	Space Shower TV	21096
12.553 H	Speed Channel 1	21096
12.553 H	Speed Channel 2	21096
12.553 H	Data Service	21096
12.553 H	Data Service	21096
12.553 H	Data Service	21096
12.553 H	Data Service	21096
12.553 H	Data Service	21096
12.553 H	Data Service	21096
12.568 V	Asahi NewStar	21096
12.568 V	Cartoon Network Japa	21096
12.568 V	DK Star Karaoke	21096
12.568 V	Eco Music TV	21096
12.568 V	Igo Shogi Channel	21096
12.568 V	Rainbow Channel	21096
12.583 H	Discovery Channel Ja	21096
12.583 H	Golf Network	21096
12.583 H	Lala TV	21096
12.583 H	Movie Plus	21096
12.583 H	Shop Channel	21096
12.598 V	Fighting TV Samurai!	21096
12.598 V	Keiko to Manabu Chan	21096
12.598 V	She TV	21096
12.598 V	The Music 272	21096
12.613 H	CNN International	21096
12.613 H	Japan Leisure Ch2	21096
12.613 H	The Golf Channel	21096
12.613 H	The History Channel	21096
12.613 H	V Paradise	21096
12.613 H	QVC Japan	21096
12.628 V	Adult Contemporary	21096
12.628 V	Background Music Amu	21096
12.628 V	Background Music Fri	21096
12.628 V	Background Music Org	21096
12.628 V	Background Music Sok	21096
12.628 V	Background Music Sou	21096
12.628 V	Background Music Tre	21096
12.628 V	Blues	21096
12.628 V	CD TopHits Digest	21096
12.628 V	Chinese Pop	21096
12.628 V	Chinese Songs	21096
12.628 V	Classic Artist Speci	21096
12.628 V	Classic Artist Speci	21096
12.628 V	Classic Baroque	21096
12.628 V	Classic Chamber	21096
12.628 V	Classic Historical	21096
12.628 V	Classic New Album	21096
12.628 V	Classic Opera	21096
12.628 V	Classic Orchestral	21096
12.628 V	Club Collection	21096
12.628 V	Computer Music	21096
12.628 V	Country	21096
12.628 V	D-Navi Station	21096
12.628 V	Disco Collection	21096
12.628 V	East Japan Best Hits	21096
12.628 V	Enka Karaoke	21096
12.628 V	Eurobeat	21096
12.628 V	Folk & New Music	21096
12.628 V	Foreign Karaoke	21096
12.628 V	Group Sounds	21096
12.628 V	Hard Rock & Metal	21096
12.628 V	Hip Hop	21096
12.628 V	Inter FM Tokyo	21096
12.628 V	J-Anime & SFX Song	21096
12.628 V	J-Groove Special	21096
12.628 V	J-Idol & Voice Idol	21096
12.628 V	J-Pop	21096
12.628 V	J-Pop 19xx	21096
12.628 V	J-Pop 70's Hits	21096
12.628 V	J-Pop 70's&80's Albu	21096
12.628 V	J-Pop 80's Hits	21096
12.628 V	J-Pop 90's Album	21096
12.628 V	J-Pop 90's Hits	21096
12.628 V	J-Pop Artist Special	21096
12.628 V	J-Pop Artist Special	21096
12.628 V	J-Pop Artist Special	21096
12.628 V	J-Pop Ballads	21096
12.628 V	J-Pop Compilation	21096
12.628 V	J-Pop Dam Hits	21096
12.628 V	J-Pop Hit Album	21096
12.628 V	J-Pop Indies	21096
12.628 V	J-Pop Karaoke	21096
12.628 V	J-Pop New Album Pops	21096
12.628 V	J-Pop New Album Reco	21096
12.628 V	J-Pop New Album Rock	21096
12.628 V	J-Pop New Single	21096
12.628 V	J-Pop Single Chart	21096
12.628 V	J-Pop Single Hits	21096
12.628 V	J-Pop Special	21096
12.628 V	J-Soundtrack	21096
12.628 V	Jazz Artist Special	21096
12.628 V	Jazz Artist Special	21096
12.628 V	Jazz Contemporary	21096
12.628 V	Jazz Fusion	21096
12.628 V	Jazz Mainstream	21096
12.628 V	Jazz New Album	21096
12.628 V	Jazz Swing	21096
12.628 V	Jazz Vocal	21096
12.628 V	JBC	21096
12.628 V	Kayo 19xx	21096
12.628 V	Kayo 60's Hits	21096
12.628 V	Kayo Artist Special	21096
12.628 V	Kayo Artist Special	21096
12.628 V	Kayo Classics	21096
12.628 V	Kayo Compilation	21096
12.628 V	Kayo Dam Hits	21096
12.628 V	Kayo Hit Chart	21096
12.628 V	Kids	21096
12.628 V	Korean Pop	21096
12.628 V	Korean Songs	21096
12.628 V	Latin	21096
12.628 V	Minyo&Talk	21096
12.628 V	Okinawa Music	21096
12.628 V	Oldies	21096
12.628 V	R&B & Soul	21096
12.628 V	Reggae	21096
12.628 V	Rock Alternative	21096
12.628 V	Rock/Pops 19xx	21096
12.628 V	Rock/Pops Artist S	21096
12.628 V	Rock/Pops Artist S	21096
12.628 V	Rock/Pops Classics 7	21096
12.628 V	Rock/Pops Classics 9	21096
12.628 V	Rock/Pops Compilatio	21096
12.628 V	Rock/Pops Gold Album	21096
12.628 V	Rock/Pops Hit Chart	21096
12.628 V	Rock/Pops New Album	21096
12.628 V	Rock/Pops New Single	21096
12.628 V	Rock/Pops Single Hit	21096
12.628 V	Shibuya FM	21096
12.628 V	West Japan Best Hits	21096
12.643 H	BBC World	21096
12.643 H	G+ Sport & News	21096
12.643 H	Kids Station	21096
12.643 H	Speed Channel 5	21096
12.643 H	Sports-i ESPN	21096
12.643 H	Better Life Channel	21096
12.643 H	Rakuten Shopping	21096
12.643 H	Rakuten Shopping Cha	21096
12.658 V	Power Plat	21096
12.658 V	Power Plats PPV	21096
12.658 V	Club Sukapa! TV	21096
12.673 H	Dento Bunka Housou	21096
12.673 H	Eisei Gekijo	21096
12.673 H	Home Drama Channel	21096
12.673 H	Power Movie Plus 1	21096
12.673 H	Power Movie Plus 2	21096
12.673 H	Power Movie Plus 4	21096
12.673 H	Power Plat	21096
12.688 V	Channel Neco	21096
12.688 V	Cinefil Imagica	21096
12.688 V	Foodies TV	21096
12.688 V	Music Air Networks	21096
12.688 V	Nikkei CNBC	21096
12.688 V	Speed Ch 4	21096
12.688 V	Theater TV	21096
12.688 V	V Theater 135	21096
12.703 H	IPC Brasil	21096
12.703 H	IPC Latin America	21096
12.703 H	Korea Now TV	21096
12.703 H	Midnight Blue	21096
12.703 H	Speed Channel 3	21096
12.703 H	Mall of TV	21096
12.703 H	Digital J-Wave	21096
12.718 V	Japan Leisure Channe	21096
12.718 V	Perfect Choice	21096
12.718 V	Power Plats PPV	21096
12.718 V	Star Channel 2	21096
12.718 V	Star Channel 3	21096
12.718 V	Toshin School D1	21096

C-Band: APSTAR 6
134.0 East

APS006CB

● 3.953 H	Media Bridge	13490
● 3.953 H	TIME TV	13490

APSTAR 6
134.1 East

APS005K2

12.302 V	CNR	5990
● 12.328 V	Hebei TV	6930
12.395 V	CETV	27500

TELSTAR 18
138.0 East

TES018K1

12.302 V	CTI-ENTER	30000
12.302 V	CTI-NEWS	30000
12.302 V	CTI-VARI	30000
12.302 V	ET NEW-S	30000
12.302 V	ET-DRAMA	30000
12.302 V	ET-MOVIE	30000
12.302 V	ET-VARI	30000
12.302 V	ET-YOYO	30000
12.302 V	FTV	30000
12.302 V	GOLDSUN TV	30000
12.302 V	LS-TIME	30000
12.302 V	PTS	30000
12.302 V	SETTV	30000
12.302 V	SUPER TV	30000
12.302 V	TVBS-N	30000
12.339 H	CA	10125
12.339 H	Int Table	10125
12.339 H	¦±´¼Æ»®	10125
12.339 H	®¶þÀÞºº	10125
12.339 H	ÃÆæºïÇÇÖÎ	10125
12.339 H	Ç¿ÔÎÀÊÓ	10125
12.339 H	Ú²¿ÈÊÊ¿	10125
12.339 H	çÓ°Í¶µÝ-1	10125
12.339 H	çÓ°Í¶µÝ-2	10125
12.339 H	ï»ËÎÀÊÓ	10125
12.339 H	þÄÏÎÀÊÓ	10125
12.355 V	01-CCTV-1	43000
12.355 V	02-PHOENIX INFO	43000
12.355 V	03-PHOENIX CHANNE	43000
12.355 V	04-FASHION TV	43000
12.355 V	05-SUN TV	43000
12.355 V	06-MASTV	43000
12.355 V	07-ATV	43000
12.355 V	08-ATV	43000
12.355 V	09-TVB8	43000
12.355 V	10-TVB XINGHE	43000
12.355 V	11-TVBS	43000
12.355 V	12-TVBSG	43000
12.355 V	13-TVBSN	43000
12.355 V	14-MEGA MOVIE	43000
12.355 V	15-HALLMARK CHANN	43000
12.355 V	16-Celestial	43000
12.355 V	17-GOAL TV 1	43000
12.355 V	18-GOAL TV-2	43000
12.401 V	ET-ENTER	22425
● 12.401 V	SERVICE 1	22425
● 12.401 V	SERVICE 2	22425
12.401 V	TVBS	22425
12.401 V	TVBS-G	22425
12.401 V	EHSN-1	22425
12.401 V	EHSN-3	22425
● 12.401 V	EHSN-4	22425
12.401 V	EHSN-5	22425
● 12.401 V	SERVICE	22425
● 12.401 V	TEST	22425
● 12.401 V	VIVA	22425
12.430 V	AXN	22425
12.430 V	LOOK TV	22425
12.430 V	NOVEL CHANNEL	22425
12.430 V	RAINBOW MOVIE	22425
12.430 V	RAINBOW-E	22425
12.430 V	TEST	22425
12.430 V	TVB-8	22425
12.430 V	WORLD FASHION	22425
12.430 V	XINGHE	22425
12.430 V	TOP	22425
12.430 V	TOP 2	22425
12.490 V	19-CETV	21593
12.490 V	20-CCTV-NEWS	21593
12.490 V	21-CCTV-10	21593
12.490 V	22-TVBJ	21593
12.490 V	23-ZHUJIANG	21593
12.490 V	24-CMC	21593
12.490 V	25-MTV	21593
12.490 V	26-CCTV	21593
12.490 V	27-CCTV	21593
12.490 V	28-CCTV	21593
12.490 V	29-LOVE TV	21593
12.538 V	BEIJING	41250
12.538 V	CCTV 4	41250
12.538 V	CCTV 9	41250
12.538 V	CCTV OPERA	41250
12.538 V	FUJIAN	41250
12.538 V	GUANGDONG	41250
12.538 V	HUNAN	41250
12.538 V	JIANGSU	41250
12.538 V	SHANGHAI	41250
12.538 V	SHENZHENG	41250
12.538 V	XIAMEN	41250
12.598 V	Asia Plus	43000
12.598 V	AXN	43000
12.598 V	Cartoon NetWk	43000
12.598 V	CEN	43000
12.598 V	Channel 18	43000
12.598 V	Discovery	43000
12.598 V	Entertainment	43000
12.598 V	Finance Info Ch	43000
12.598 V	Live News Ch	43000
12.598 V	Movies 1	43000
12.598 V	News Channel	43000
12.598 V	NGC	43000
12.598 V	Odds Express	43000
12.720 V	BBC World	43000
12.720 V	CNBC HK	43000
12.720 V	CNN	43000
12.720 V	Discovery T&L	43000
12.720 V	EPL	43000
12.720 V	HMC 1	43000
12.720 V	i-CABLE Sports	43000
12.720 V	KBS World	43000
● 12.720 V	Live News Ch	43000
● 12.720 V	Macau Channel	43000
12.720 V	NBA TV	43000
12.720 V	PGA Tour	43000
12.720 V	Soccer Betting	43000
12.720 V	Super Soccer	43000
● 12.720 V	HUMAX DOWNLOAD SV	43000

C-Band: TELSTAR 18
138.1 East

APS005CB

● 3.600 V	13 亞視本塔港台	30000
● 3.600 V	15 PTS 公視	30000
● 3.600 V	16 MEGA 電影台	30000
● 3.600 V	17 ETTV-N 東森新聞台	30000
● 3.600 V	18 ETTV-Asia 東森亞州台	30000
● 3.600 V	19 TTV WORLD 台視國際台	30000
● 3.600 V	20 JET日本台	30000
● 3.600 V	21 ETYoYo 東森幼幼美州台	30000
● 3.600 V	22 Test1	30000
● 3.600 V	23 Test2	30000
● 3.600 V	24 Test3	30000
● 3.600 V	25 Test4	30000
● 3.600 V	14 TZUCHI 慈濟大愛	30000
● 3.660 V	01 AfaTV華人商業TTV台視	30000
● 3.660 V	02 CTV 中視	30000
● 3.660 V	03 CTS 華視	30000
● 3.660 V	04 FTV 民視	30000
● 3.660 V	05 FTVN 民視新聞	30000
● 3.660 V	06 風雲1	30000
● 3.660 V	07 風雲2	30000
● 3.660 V	08 風雲3	30000
● 3.660 V	09 中視my life 亞洲旅遊	30000
● 3.660 V	10 SETI 三立國際	30000
● 3.660 V	12 HollywoodMovie好萊塢	30000
● 3.660 V	11 CTI-I中天亞洲台	30000
3.664 H	Test Channel	3617
3.804 V	LTV	3034
3.867 H	vsat	4290
● 3.867 H	prg3	4290
4.124 V	Test Channel	3255
● 4.124 V	BBC Arabic	3255
● 4.124 V	BBC English (E Asi	3255
● 4.124 V	BBC English (S Asi	3255
● 4.124 V	BBC English Aus NZ	3255
● 4.124 V	BBC English News	3255
● 4.124 V	BBC Mandarin	3255
● 4.124 V	BBC Pac Feed 1	3255
● 4.124 V	BBC Pac Feed 2	3255
● 4.124 V	BBC Pac Feed 3	3255
● 4.124 V	BBC Pac Feed 4	3255

EXPRESS AM3
140.0 East

EXPAM3C6

3.576 R	Magadan	4285
3.627 R	Duble2+GTRK CAXA	4340
3.633 R	AZIMUT-V	4340
3.675 R	Duble-1+RRD1	33470
3.675 R	Duble-2+RRD2	33470
3.675 R	Orbita-1R+Mayak	33470
3.675 R	Orbita-2R+Yunost	33470
3.675 R	Sport	33470
3.675 R	Kultura-1	33470
3.675 R	NTV7	33470
3.675 R	Radio Mayak	33470
3.675 R	Radio RussiaD1	33470
3.730 R	MATBEEBKA	3199
4.184 R	MATBEEBKA	4340

EXPAM3KU

10.981 V	FNS	29812
● 10.981 V	MuzTV_Love	29812
● 11.104 V	Yakutia	5789

SUPERBIRD C
144.0 East

SUP00CJH

12.523 H	AMX	21096
12.523 H	AXN	21096
12.523 H	CNN International	21096
12.523 H	CTN	21096
12.523 H	EPG Channel Guide	21096
12.523 H	FAM	21096
12.523 H	FOX	21096
12.523 H	Gaora	21096
12.523 H	Golf Network	21096
12.523 H	HTR	21096
12.523 H	Music Air Networks	21096
12.523 H	SPC	21096
12.523 H	SPI	21096
12.523 H	SSW	21096
12.523 H	E11	21096
12.553 H	FIV	21096
12.553 H	FOD	21096
12.553 H	KAR	21096
12.553 H	M21	21096
12.553 H	NGC	21096
12.553 H	ST1	21096
12.553 H	ST2	21096
12.553 H	ST3	21096
12.553 H	TAB	21096
12.553 H	E71	21096
12.583 H	EPG Channel Guide	21096
12.583 H	J Sky Sports 2	21096
12.583 H	J Sky Sports 3	21096
12.583 H	Viewsic	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.583 H	{Empty Name}	21096
12.613 H	BBG	21096
12.613 H	DS1	21096
12.613 H	DS2	21096
12.613 H	JNN	21096
12.613 H	KMC	21096
12.613 H	MTR	21096
12.613 H	QVC	21096
12.613 H	TBS	21096
12.613 H	VPR	21096
12.613 H	E51	21096
12.643 H	BBC	21096
12.643 H	GAO	21096
12.643 H	IGO	21096
12.643 H	JS2	21096
12.643 H	JS3	21096
12.643 H	KID	21096
12.643 H	NBC	21096
12.643 H	SHP	21096
12.643 H	VSC	21096
12.643 H	E31	21096

SUP00CJV

12.305 V	Feed	5275
12.313 V	Feed	5275
12.597 V	Radio	21096
12.628 V	Test Card	21096
12.718 V	FOX Japan	21096
12.718 V	GMA International	21096
12.718 V	Thai TV Channel 3	21096
12.718 V	The Mabuhay Channel	21096
12.718 V	Dream FM 106.7	21096
12.718 V	DZBB 594 Super Rad	21096
12.718 V	PBS Sport	21096

SUP00CKA

12.683 V	Feeds (CTS)	3400
12.688 V	Da Ai	2900
12.688 V	DAAI-TV	2900
12.693 V	CTS IQ Channel	2000
12.698 V	CTS	1780

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites"
This CD is Exclusively Available only by Subscri

© SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

AGILA 2
146.0 East

AGI002CA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.645 H	Test	1171
3.671 V	Feeds	1851
3.679 V	Data service	26661
3.808 V	Living Asia	3000
3.810 V	Chat TV 1	4300
3.810 V	ST_Channel	4300
3.834 H	testing	2612
3.834 H	Viva Prime	2612
3.837 V	Channel 11	2300
3.854 H	TCT WORLD	2602
3.870 H	ABC 5	3356
3.875 H	NBN PHILIPPINES	3000
3.885 H	RPN 9	3000
3.892 H	Channel 11	5425
3.892 H	Church Channel	5425
3.892 H	Data service	5425
3.892 H	Data service	5425
3.913 V	ACQ-KBN	2200
3.913 V	ACQ-KBN	2200
3.913 V	Data Service	2200
3.970 V	AAVIS 1	12406
3.985 H	Kabayan TV	2000
3.985 H	apexcom1	2000
3.985 H	apexcom2	2000
3.985 H	apexcom3	2000
3.989 V	Ch. 1	5000
4.040 H	TELERED TEST	3009
4.040 H	TELERED TEST	3009
4.050 H	Data Servicde	5359
4.092 H	IBC13	9760
4.092 H	Solar Sports	9760
4.092 H	Solar USA	9760
4.092 H	DZAS	9760
4.165 V	ACQ TV TEST BRDCS	3735
4.165 V	FAMILYLAND TV	3735
4.165 V	{Empty Name}	3735
4.165 V	TEST BRDCST	3735
4.185 V	TOP-CHNL	2169
4.188 V	UNTV-37	2170
4.188 V	UNTV-37	2170
4.190 V	NBN	3250
4.192 V	Isat Feeds	2169

AGI002KP

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.301 H	ABC 5	25600
12.301 H	ABS-CBN 2	25600
12.301 H	e-Talk	25600
12.301 H	GMA 7	25600
●12.301 H	IBC 13	25600
●12.301 H	MTV Phil	25600
12.301 H	NBN 4	25600
12.301 H	RPN 9	25600
●12.301 H	Studio 23	25600
12.301 H	Mabuhay Channel	25600
12.301 H	106 Dream FM	25600
12.301 H	BBC Radio	25600
12.301 H	CMN Radio	25600
12.301 H	Crossroads	25600
12.301 H	DREAM ROCK	25600
12.301 H	DWNU FM	25600
12.301 H	EDGE Radio	25600
12.301 H	I FM	25600
12.301 H	RJ 100	25600
12.301 H	RMN News AM	25600
12.301 H	DAW SW DL	25600
12.301 H	Elle Astrology	25600
12.301 H	Elle Beauty	25600
12.301 H	IP Data Broadcast	25600
12.301 H	M@gic Games	25600
12.301 H	M_D@ily	25600
12.301 H	NewsCast	25600
12.301 H	Nokia SW DL	25600
12.501 H	CH-A02	30000
12.501 H	CH-A03	30000
12.501 H	CH-A04	30000
12.501 H	CH-C01	30000
12.501 H	CH-C02	30000
12.501 H	CH-C03	30000
12.501 H	CH-E01	30000
12.501 H	CH-M01	30000
12.501 H	CH-M02	30000
12.501 H	CH-N01	30000
12.501 H	CH-N02	30000
12.501 H	CH-A01	30000
12.501 H	CH-E02	30000
●12.541 H	2nd Avenue	25600
●12.541 H	Animal Planet	25600
●12.541 H	Cinemax	25600
●12.541 H	CNBC	25600
●12.541 H	Deutsche Welle	25600
●12.541 H	Discovery T & L	25600
●12.541 H	ESPN	25600
●12.541 H	ETC	25600
12.541 H	HBO	25600
●12.541 H	MBC Korea	25600
●12.541 H	National Geographic	25600
●12.541 H	Solar Sports	25600
12.541 H	Star Movies	25600
12.541 H	TCM	25600
●12.541 V	AMA Channel	26000
●12.541 V	Flip TV	26000
●12.541 V	Jesus is Lord	26000
12.541 V	Jollibee TV	26000
●12.541 V	Karaoke TV	26000
●12.541 V	MAX TV	26000
12.541 V	RJ TV	26000
12.541 V	SET_TV	26000
●12.541 V	Beat Box	26000
12.541 V	GV AM 792	26000
●12.541 V	GV AM 792	26000
●12.541 V	GV FM 99.1	26000
12.541 V	Jollibee R1	26000
●12.541 V	MAGIC89.9	26000
●12.541 V	RadioMaria	26000
12.541 V	RadioMaria	26000
●12.541 V	RJ FM	26000
12.541 V	DATA	26000
●12.581 H	Animax	25600
●12.581 H	Australia Network	25600
●12.581 H	AXN	25600
●12.581 H	BBC World	25600
●12.581 H	Cartoon Network	25600
●12.581 H	CNN	25600
●12.581 H	Discovery	25600
●12.581 H	Dream Cinema	25600
●12.581 H	Hallmark	25600
●12.581 H	Living Asia	25600
●12.581 H	Nickelodeon	25600
●12.581 H	Star Sports	25600
●12.581 H	Star World	25600
●12.581 H	TV Maria	25600
12.661 H	Animax	25600
12.661 H	CNN	25600
12.661 H	DCinema 1	25600
12.661 H	DCinema 2	25600
12.661 H	ESPN	25600
12.661 H	etc	25600
12.661 H	Hallmark	25600
12.661 H	MBC Korea	25600
12.661 H	Nat Geo	25600
12.661 H	Nat Geo Adventure	25600
12.661 H	Nickelodeon	25600
12.661 H	Solar Sports	25600
12.661 H	Star Sports	25600
12.661 H	Smile of a Child	25600

MEASAT 2
148.0 East

MEA002CB

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.725 V	GMA7 Manila	13432
3.725 V	International 1	13432
3.725 V	International 1 - AC	13432
3.725 V	International 2	13432
3.725 V	QTV 11	13432
4.113 V	TV NATIN	2170
4.113 V	BEAT	2170
4.113 V	DZRH	2170
4.113 V	HOT FM	2170
4.113 V	KIDS FM	2170
4.113 V	LOVE	2170
4.113 V	RN	2170
4.113 V	YES FM	2170
4.113 V	{Empty Name}	2170

MEA002KM

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.537 H	ABC	35500
11.537 H	EuroSport News	35500
11.537 H	GOAL TV1	35500
11.537 H	GOAL TV2	35500
11.537 H	HA NOI TV	35500
11.537 H	HALLMARK	35500
11.537 H	HALLMARK	35500
11.537 H	MTV Asia	35500
11.537 H	RealityTV	35500
11.537 H	TVB	35500
11.537 H	VCTV1	35500
11.537 H	VCTV2	35500
11.537 H	VCTV3	35500
11.537 H	VCTV4	35500
11.537 H	VCTV6	35500
11.537 H	VCTV7	35500
11.537 H	VCTV8	35500
11.537 H	VTV 1	35500
11.537 H	VTV 2	35500
11.537 H	VTV 3	35500
11.537 H	VTV 4	35500
11.537 H	VTV 5	35500
11.537 H	VOV1	35500
11.537 H	VOV3	35500
11.537 H	OTA Opentech	35500
11.537 H	STB Opentech	35500
12.407 H	ASTRO SUPERSPORT	30000
12.407 H	ASTRO WAH LAI TOI	30000
12.407 H	ASTRO XPRESI	30000
12.407 H	CARTOON NTWK	30000
12.407 H	CCTV-9	30000
12.407 H	DISNEY	30000
12.407 H	GOAL TV1	30000
12.407 H	HBO	30000
12.407 H	PLAYHOUSE	30000
12.407 H	STAR WORLD	30000
12.407 H	TVB XING HE	30000
12.407 H	ZEE	30000
12.470 H	ASTRO ARUNA	30000
12.470 H	ASTRO KIRANA	30000
12.470 H	ASTRO SHUANG XING	30000
12.470 H	ASTRO TVIQ	30000
12.470 H	DISCOVERY	30000
12.470 H	GOAL TV2	30000
12.470 H	NATIONAL GEOGRAPH	30000
12.470 H	NHK WORLD	30000
12.470 H	NICKELODEON	30000
12.470 H	PHOENIX	30000
12.470 H	STAR MOVIES	30000
12.470 H	STAR SPORTS	30000
12.532 H	ANIMAL PLANET	30000
12.532 H	ANIMAX	30000
12.532 H	ANTV	30000
12.532 H	ASTRO AWANI	30000
12.532 H	ASTRO CERIA	30000
12.532 H	BLOOMBERG	30000
12.532 H	CELESTIAL MOVIES	30000
12.532 H	CHANNEL [V]	30000
12.532 H	CINEMAX	30000
12.532 H	ESPN	30000
12.532 H	INDOSIAR	30000
12.532 H	WA TV	30000
12.594 H	AXN	30000
12.594 H	BBC WORLD	30000
12.594 H	CCTV-4	30000
12.594 H	CNN	30000
12.594 H	DISCOVERY TRAVEL	30000
12.594 H	E! ENTERTAINMENT	30000
12.594 H	METRO TV	30000
12.594 H	MTV ASIA	30000
12.594 H	SCTV	30000
12.594 H	TRANS 7	30000
12.594 H	TRANS TV	30000
12.594 H	TVRI	30000

OPTUS B3
152.0 East

OPT0B3KA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.407 V	BTV2	30000
12.407 V	BTV3	30000
12.407 V	CLK	30000
12.407 V	SKY1	30000
12.407 V	SKY2	30000
12.407 V	SKY3	30000
12.407 V	SKY4	30000
12.407 V	SKY5	30000
12.407 V	SKY6	30000
12.407 V	SKY7	30000
12.407 V	SKY8	30000
12.407 V	TUNE 152°E	30000
12.407 V	QTAB	30000
12.407 V	Retail R1	30000
12.407 V	Retail R2	30000
12.407 V	Retail R3	30000
12.407 V	Retail R4	30000
12.407 V	Retail R5-6	30000
12.407 V	SKY Radio1	30000
12.407 V	Sport 927	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.525 V	Deepam TV	30000
12.525 V	KTV Tamil	30000
12.525 V	SUN TV	30000
12.525 V	TTV	30000
12.525 V	3ABN	30000
12.525 V	Abu Dhabi	30000
12.525 V	DMC	30000
12.525 V	DUNA	30000
12.525 V	ERT	30000
12.525 V	EWTN	30000
12.525 V	Hope Channel	30000
12.525 V	Kurdsat	30000
12.525 V	Oman TV	30000
12.525 V	Russia Today	30000
12.525 V	TGN	30000
12.525 V	TVRI	30000
12.525 V	Suryan FM	30000
12.525 V	2CR	30000
12.525 V	3ABN Radio	30000
12.525 V	ATBC Tamil	30000
12.525 V	Bangkok FM94	30000
12.525 V	Emirates FM	30000
12.525 V	In Direct Romania	30000
12.525 V	KISS FM	30000
12.525 V	Net 105.8	30000
12.525 V	Oman Radio	30000
12.525 V	UCB Radio	30000
12.564 H	CMC	30000
●12.564 H	GCA Adhoc	30000
12.564 H	ITVN	30000
12.564 H	Setanta Sports	30000
12.564 H	TV Polonia	30000
12.564 H	TVK 1	30000
12.564 H	TVK 2	30000
12.564 H	TVN Racing	30000
12.564 H	Aghapy	30000
12.564 H	Al Forat	30000
●12.564 H	AON	30000
12.564 H	Press TV	30000
●12.564 H	SMTV	30000
12.564 H	Narodni Radio	30000
12.564 H	Radio Polskie	30000
12.564 H	Cronat Radio	30000
12.564 H	IFB	30000
12.564 H	RFI	30000
12.564 H	Tamil Radio	30000
12.564 H	Tele Rado	30000
12.658 V	Picture Of Croatia	30000
12.658 V	VA NDTV	30000
12.658 V	VA SET Max	30000
12.658 V	VA Sony Ent TV	30000
12.658 V	VA Star Plus	30000
12.658 V	VA Zee TV	30000
12.658 V	BVN	30000
12.658 V	Church TV	30000
12.658 V	Daystar	30000
12.658 V	GOD TV	30000
12.658 V	Inspiration	30000
12.658 V	JCTV	30000
12.658 V	Smile of a Child	30000
12.658 V	Trinity	30000
12.658 V	TRT Int	30000
12.658 V	ABS Radio	30000
12.658 V	Vietnamese Radio	30000
12.658 V	Voice of Croatia	30000
12.658 V	DMX Music	30000
12.658 V	Kossuth Radio	30000
12.658 V	Overcomer Radio	30000
12.658 V	Radyo-2	30000
12.658 V	Raw FM	30000
12.658 V	RNW1	30000
12.658 V	RNW2	30000
12.658 V	RNW3	30000
12.658 V	RVI-1	30000
12.658 V	SNG 1FB	30000
12.658 V	Tamil Radio	30000
12.658 V	Tarana	30000
12.658 V	TSR Turkce	30000
12.658 V	VOT World	30000

OPT0B3KH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.425 H	Arabic Network of Au	22500
12.613 H	SKY 1	22500
12.640 H	ESPN	22500
12.674 H	MGM	22500
12.701 H	Animal Planet	22500
12.719 V	SBS	12600
12.719 V	SBS 2	12600
12.719 V	SBS HD	12600
12.719 V	SBS NEWS	12600
12.719 V	SBS RADIO 1	12600
12.719 V	SBS RADIO 2	12600
12.737 V	GWN	14289
12.737 V	WIN WA 16:9	14289

JCSAT 2A
154.0 East

JCS02AKJ

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.310 H	Agonsyu	3515
12.688 V	S-Net package	21096
12.700 H	AG Net	5275

OPTUS C1
156.0 East

OPT0C1NA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.305 H	ABC	30000
12.305 H	AITV05	30000
12.305 H	SBS	30000
12.305 H	EXPO	30000
12.305 H	air	30000
12.305 H	EPG	30000
12.305 H	GamesWorld	30000
12.305 H	Play	30000
12.305 H	AITV100	30000
12.305 H	AITV71	30000
12.305 H	AITV72	30000
12.305 H	AITV96	30000
12.305 H	AITV97	30000
12.305 H	AITV98	30000
12.305 H	AITV99	30000
12.305 H	Boot	30000
12.305 H	Mind	30000
12.305 H	MindGames	30000
12.305 H	Playin'TV	30000
12.305 H	The Arcade	30000
12.305 H	Tune	30000
12.358 H	Cartoon	27800
12.358 H	Discovery	27800
12.358 H	Fox Sports 3	27800
12.358 H	Hallmark	27800
12.358 H	History	27800
12.358 H	Movie Extra	27800
12.358 H	Movie Greats	27800
12.358 H	Nat Geo	27800
12.358 H	Nickelodeon	27800
12.358 H	Nickelodeon	27800
12.358 H	Show Greats	27800
12.358 H	ShwG	27800
12.358 H	World Movies	27800
12.367 V	ABC	27800
12.367 V	ACC	27800
●12.367 V	NITV	27800
12.367 V	SBS	27800
12.367 V	SBS	27800
12.367 V	SBS News	27800
●12.367 V	Setanta Sports	27800
12.367 V	TVN	27800
12.367 V	720ABCPerth	27800
12.367 V	ABC Classic	27800
12.367 V	ABC Goldflds	27800
12.367 V	ABCLocal WA	27800
12.367 V	ABCRadioNat	27800
12.367 V	SBS AM	27800
12.367 V	SBS FM	27800
12.398 H	Animal Planet	27800
12.398 H	Antenna	27800
●12.398 H	Bio.	27800
12.398 H	Bloomberg	27800
●12.398 H	Channel 10	27800
12.398 H	CNN	27800
12.398 H	ESPN	27800
12.398 H	FOX News	27800
12.398 H	RAI	27800
●12.398 H	Showcase	27800
12.398 H	TWC	27800
12.398 H	Weather	27800
12.398 H	WEATHER ACTIVE	27800
12.438 H	bars	27800
12.438 H	FBOB	27800
12.438 H	Playhouse	27800
12.438 H	Sky News	27800
12.438 H	SKY NEWS ACTIVE	27800
12.438 H	Help	27800
12.438 H	iEPG Video Satellite	27800
12.438 H	{Empty}	27800
●12.438 H	Ch998 Modem Test App	27800
12.438 H	SWDL Satellite (ND	27800
12.447 V	AUSA	27800
12.447 V	SPA	27800
12.447 V	SPB	27800
12.447 V	SPH	27800
12.447 V	SPM	27800
12.447 V	SPW	27800
12.447 V	Arcade	27800
12.447 V	GAMESWORLD	27800
12.447 V	Gamesworld	27800
12.447 V	Mindgames	27800
12.447 V	PickNPlay	27800
●12.478 H	Boomerang	27800
12.478 H	CNBC	27800
12.478 H	Fox Sports 1	27800
12.478 H	Fox Sports 1	27800
12.478 H	Fox Sports 2	27800
12.478 H	Fox Sports 2	27800
12.478 H	FOX SPORTS NEWS A	27800
12.478 H	FoxSportsNews	27800
12.478 H	FOXSportsNews	27800
12.478 H	FS1	27800
12.478 H	FSNA	27800
12.478 H	Main	27800
12.478 H	Main Event	27800
12.478 H	Ovation	27800
12.478 H	SATest	27800
12.478 H	Sky Racing	27800
●12.478 H	Sky Racing	27800
12.478 H	SPORT SELECTOR	27800
12.478 H	SportSelector	27800
12.478 H	TVSN	27800
12.487 V	Channel 9	27800
12.487 V	Channel 9	27800
12.487 V	Channel 9	27800
●12.607 V	ACC	27800
12.607 V	FB06	27800
12.607 V	FB07	27800
12.607 V	FB07 test	27800
12.607 V	FB08	27800
12.607 V	FB19	27800
12.607 V	FB20	27800
12.607 V	FB21	27800
12.607 V	FB22	27800
12.607 V	FB23	27800
12.607 V	FB24	27800
12.647 V	Adults Only 1	27800
12.647 V	Adults Only 2	27800
12.647 V	AO1 test	27800
12.647 V	AO2 test	27800
●12.647 V	EXPO	27800
12.647 V	FB09	27800
12.647 V	FB10	27800
12.647 V	FB11	27800
12.647 V	FB12	27800
12.647 V	FB25	27800
12.647 V	FB26	27800
12.728 V	ABC TV NT	24450
12.728 V	ABC TV Q	24450
12.728 V	ABC TV SA	24450
12.728 V	ABC TV SE	24450
12.728 V	ABC FM NT	24450
12.728 V	ABC FM Q	24450
12.728 V	ABC FM SA	24450
12.728 V	ABC FM SE	24450
12.728 V	ABC JJJ	24450
12.728 V	ABC PNN	24450
12.728 V	ABC RN NT	24450
12.728 V	ABC RN Q	24450
12.728 V	ABC RN SA	24450
12.728 V	ABC RN SE	24450
12.728 V	ABC RR AS	24450
12.728 V	ABC RR NQ	24450
12.728 V	ABC RR NT	24450
12.728 V	ABC RR Q	24450
12.728 V	ABC RR SA	24450
12.728 V	ABC RR SE	24450
12.728 V	ABC RR V	24450
12.728 V	.	24450
12.728 V	.	24450
12.728 V	.	24450
12.728 V	.	24450
12.728 V	.	24450
12.728 V	.	24450
12.728 V	.	24450
12.728 V	.	24450

OPT0C1NB

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.518 H	ARENA +2	27800
12.518 H	Clas2	27800
12.518 H	Classics +2	27800
12.518 H	Comedy +2	27800
12.518 H	FOX8 +2	27800
12.518 H	LifeStyle +2	27800
12.518 H	Movie Two	27800
12.518 H	Showtime 2	27800
12.518 H	TV1 +2	27800
12.518 H	UKTV +2	27800
12.518 H	W2	27800
12.527 V	ABC TV WA	30000
12.527 V	GWN TV	30000
12.527 V	IMP TV	30000
12.527 V	SBS SA	30000
12.527 V	WIN	30000
12.527 V	WLK	30000
12.527 V	NITV	30000
12.527 V	2CUZ	30000
12.527 V	5PY	30000
12.527 V	8HA	30000
12.527 V	990 AM	30000
12.527 V	ABC FM WA	30000
12.527 V	ABC RN WA	30000
12.527 V	ABC RR WN	30000
12.527 V	ABC RR WS	30000
12.527 V	Caama	30000
12.527 V	GUM- ALA	30000
12.527 V	Mulba	30000
12.527 V	PAK- AM	30000
12.527 V	PAW	30000
12.527 V	SBS R SA	30000
12.527 V	SMA BUS5	30000
12.527 V	Teab- ba	30000
12.527 V	ARDS	30000
12.527 V	Arrow	30000
12.527 V	RABS TONE	30000
12.527 V	SMA BUS6	30000
12.527 V	SMA BUS7	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.527 V	.	30000
12.558 H	AREN	27800
12.558 H	ARENA	27800
12.558 H	Comedy	27800
12.558 H	Disney	27800
12.558 H	FOX Classics	27800
12.558 H	FOX8	27800
12.558 H	LifeStyle	27800
12.558 H	Movie One	27800
12.558 H	Showtime	27800
12.558 H	TV1	27800
12.558 H	TV1	27800
12.558 H	UKTV	27800
12.558 H	W	27800
●12.567 V	AURORA	27800
●12.567 V	FB01	27800
●12.567 V	FB02	27800
12.567 V	FB02 test	27800
●12.567 V	FB03	27800
●12.567 V	FB04	27800
●12.567 V	FB13	27800
●12.567 V	FB14	27800
●12.567 V	FB15	27800
●12.567 V	FB16	27800
●12.567 V	FB17	27800
●12.567 V	FB18	27800
12.598 H	BBC World	27800
●12.598 H	Channel 10	27800
●12.598 H	Channel 10	27800
12.598 H	Channel [V]	27800
12.598 H	MAX	27800
12.598 H	MTV	27800
12.598 H	SCI FI	27800
12.598 H	Sky News	27800
12.598 H	SkyN	27800
12.598 H	TCM	27800
●12.598 H	Vh1	27800
12.598 H	{Empty}	27800
12.607 V	FB05	27800
12.638 H	BOX	27800
12.638 H	Box Office	27800
12.638 H	Channel [V]2	27800
12.638 H	Country Music	27800
12.638 H	Disc Health	27800
●12.638 H	Disc Science	27800
●12.638 H	E!	27800
12.638 H	Eurosportnews	27800
12.638 H	FTV	27800
12.638 H	Hlth	27800
12.638 H	NG Adventure	27800
●12.638 H	Nick Jr	27800
12.638 H	AIR01	27800
12.638 H	AIR02	27800
12.638 H	AIR03	27800
12.638 H	AIR04	27800
12.638 H	AIR05	27800
12.638 H	AIR06	27800
12.638 H	AIR07	27800
12.638 H	AIR08	27800
12.638 H	AIR09	27800
12.638 H	AIR10	27800
12.638 H	AIR11	27800
12.638 H	AIR12	27800
12.638 H	AIR13	27800
12.638 H	AIR14	27800
12.638 H	AIR15	27800
12.638 H	AIR16	27800
12.638 H	AIR17	27800
12.638 H	AIR18	27800
12.638 H	AIR19	27800
12.638 H	AIR20	27800
12.638 H	AIR21	27800
12.638 H	AIR22	27800
12.638 H	AIR23	27800
12.638 H	AIR24	27800
12.638 H	AIR25	27800
12.638 H	AIR26	27800
12.638 H	AIR27	27800
12.638 H	AIR28	27800
12.638 H	AIR29	27800
12.638 H	AIR30	27800
12.638 H	AIR ACTIVE	27800
12.638 H	AIR active	27800
12.638 H	{Empty}	27800
12.688 H	Bio.	27800
12.688 H	Boomerang	27800
12.688 H	CI	27800
12.688 H	Disc Science	27800
12.688 H	Disc Travel	27800
12.688 H	E!	27800
12.688 H	Food	27800
12.688 H	FUEL TV	27800
12.688 H	How To	27800
12.688 H	Nick Jr	27800
12.688 H	Sci	27800
12.688 H	Trvl	27800
12.688 H	Vh1	27800

OPT0C1NZ

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.407 V	7 Central	30000
12.407 V	BTV1	30000
12.407 V	SBS QLD	30000
12.407 V	SBS SE	30000
12.407 V	SBS WA	30000
12.407 V	INFO 156°E	30000
12.407 V	BBC Radio	30000
12.407 V	CBAA	30000
12.407 V	NIRS	30000
12.407 V	QTAB	30000
12.407 V	Red FM	30000
12.407 V	RPH	30000
12.407 V	SBS R NT	30000
12.407 V	SBS R QLD	30000
12.407 V	SBS R SE	30000
12.407 V	SBS R WA	30000
12.407 V	SMA BUS3	30000
12.407 V	SMA BUS4	30000
12.407 V	SMA BUS8	30000
12.407 V	Spirit	30000
12.407 V	TAIMA	30000
12.407 V	UCB	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000
12.407 V	.	30000

____

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
●12.692 V	ABC	28650
●12.692 V	ABC	28650
●12.692 V	ABC	28650
●12.692 V	ABC	28650
●12.692 V	ABC	28650
●12.692 V	ABC2	28650
●12.692 V	ABC Classic	28650
●12.692 V	ABC Regnl	28650
●12.692 V	ABCRadioNat	28650
●12.692 V	ABCRadioNat	28650
●12.692 V	triple j	28650
●12.692 V	612ABC Bris	28650
●12.692 V	702ABC Syd	28650
●12.692 V	774ABC Melb	28650
●12.692 V	891ABC Adel	28650
●12.692 V	ABC Classic	28650
●12.692 V	ABC Classic	28650
●12.692 V	ABC Local SA	28650
●12.692 V	ABC LocalVic	28650
●12.692 V	ABC Nth Qld	28650
●12.692 V	ABC Regnl	28650
●12.692 V	ABCLocalNSW	28650
●12.692 V	ABCNewsRadio	28650
●12.692 V	ABCRadioNat	28650
●12.692 V	ABCWest Qld	28650
●12.692 V	Classic FM	28650
●12.692 V	Classic FM	28650
●12.692 V	dig	28650
●12.692 V	dig jazz	28650
●12.692 V	Radio Nat	28650
●12.692 V	Radio Nat	28650

OPTUS D1
160.0 East

OPT0B1KL

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.451 H	SBS	12600
12.451 H	SBS 2	12600
12.451 H	SBS HD	12600
12.451 H	SBS NEWS	12600
12.451 H	SBS RADIO 1	12600
12.451 H	SBS RADIO 2	12600
12.469 H	SBS	12600
12.469 H	SBS 2	12600
12.469 H	SBS HD	12600
12.469 H	SBS NEWS	12600
12.469 H	SBS RADIO 1	12600
12.469 H	SBS RADIO 2	12600
12.487 H	SBS	12600
12.487 H	SBS 2	12600
12.487 H	SBS HD	12600
12.487 H	SBS NEWS	12600
12.487 H	SBS RADIO 1	12600
12.487 H	SBS RADIO 2	12600
12.514 H	ABC HDTV	14294
12.514 H	ABC TV	14294
12.514 H	ABC TV NSW	14294
12.514 H	ABC2	14294
12.514 H	ABC DiG Jazz	14294
12.514 H	ABC DiG Radio	14294
12.532 H	ABC HDTV	14294
12.532 H	ABC TV	14294
12.532 H	ABC TV SA	14294
12.532 H	ABC2	14294
12.532 H	ABC DiG Jazz	14294
12.532 H	ABC DiG Radio	14294
12.550 H	ABC HDTV	14294
12.550 H	ABC TV	14294
12.550 H	ABC TV NT	14294
12.550 H	ABC2	14294
12.550 H	ABC DiG Jazz	14294
12.550 H	ABC DiG Radio	14294
12.577 H	ABC HDTV	14294
12.577 H	ABC TV	14294
12.577 H	ABC TV WA	14294
12.577 H	ABC2	14294
12.577 H	ABC Dig Jazz	14294
12.577 H	ABC DiG Radio	14294
12.595 H	ABC HDTV	14294
12.595 H	ABC TV	14294
12.595 H	ABC TV Victoria	14294
12.595 H	ABC2	14294
12.595 H	ABC DiG Jazz	14294
12.595 H	ABC DiG Radio	14294
12.610 H	ABC HDTV	14294
12.610 H	ABC TV	14294
12.610 H	ABC TV Queensland	14294
12.610 H	ABC2	14294
12.610 H	ABC DiG Jazz	14294
12.610 H	ABC DiG Radio	14294
12.637 H	SCTV Central	5100
12.637 H	TAIMA	5100

OPT0B1KZ

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.394 V	SKY Box Office	22500
12.394 V	SKY Box Office	22500
12.394 V	SKY Box Office	22500
12.394 V	SKY Box Office	22500
12.394 V	SKY Box Office	22500
12.394 V	SKY Box Office	22500
12.394 V	SKY Box Office	22500
12.394 V	TS13 IEPG Data Ser	22500
12.420 V	Alt TV	22500
12.420 V	Arts Channel	22500
12.420 V	CCTV-9	22500
●12.420 V	CI	22500
12.420 V	Documentary	22500
12.420 V	Fox News	22500
12.420 V	Playhouse	22500
12.420 V	Res 1401	22500
12.420 V	Res 1402	22500
12.420 V	Res 1403	22500
12.420 V	Res 1404	22500
12.420 V	Star Plus Hindi	22500
12.420 V	TCM	22500
12.420 V	TS14 IEPG Data Ser	22500

INTELSAT 8
166.0 East

INT008CH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.741 H	MTV Asia	27500
3.741 H	MTV Mandarin	27500
3.741 H	MTV Philippines	27500
3.741 H	MTVNA	27500
3.741 H	Nick Japan	27500
3.741 H	Nick NZ	27500
3.741 H	Nick SE	27500
3.741 H	MTV China	27500
3.920 V	Radio	27906
● 4.020 H	Atlantic	26470
● 4.020 H	ESPN	26470
● 4.020 H	ESPN 2	26470
● 4.020 H	ESPN 2 Caribbean	26470
● 4.020 H	Latin Caribbean	26470
● 4.020 H	Mexico	26470
● 4.020 H	Mexico Alt.	26470
● 4.020 H	Pac Rim	26470
● 4.020 H	Syndication NTSC	26470
● 4.020 H	Syndication PAL	26470
● 4.020 H	Deportes Radio	26470
● 4.020 H	Download Channel	26470
4.060 H	Premium	16171
● 4.060 H	Premium	16171
4.060 H	Premium	16171
4.060 H	NTSC English	16171
4.060 H	NTSC English	16171
● 4.060 H	NTSC English	16171
4.060 H	NTSC Japanese	16171
4.060 H	NTSC Japanese	16171
● 4.060 H	NTSC Japanese	16171
4.060 H	PAL English	16171
4.060 H	PAL English	16171
● 4.060 H	PAL English	16171
4.060 H	PAL Japanese	16171
4.060 H	PAL Japanese	16171
● 4.060 H	PAL Japanese	16171
4.060 H	Audio for Radio	16171
4.060 H	Audio for Radio	16171
● 4.060 H	Audio for Radio	16171

INT008CV

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.790 V	KBS WORLD	6507
3.790 V	YTN	6507
3.808 V	EMTV & Radio	5632
3.808 V	EMTV & Radio	5632
3.808 V	Radio Services	5632
3.815 V	Arirang TV	4400
3.815 V	Arirang TV	4400
3.833 V	Asia	17500
3.833 V	TVBS	17500
3.833 V	TVBS-M	17500
3.833 V	TVBSG	17500
3.833 V	TVBSN	17500
3.833 V	UTILITY	17500
3.833 V	Audio Only	17500
3.880 V	A copy of ANC (stati	28700
3.880 V	A copy of TFC 1 (cab	28700
3.880 V	ABS-CBN 1 (cable)	28700
3.880 V	ABS-CBN halalan	28700
3.880 V	ANC (cable)	28700
3.880 V	ANC (station)	28700
● 3.880 V	Channel 17	28700
3.880 V	channel 2	28700
3.880 V	Cinema 1 (cable)	28700
3.880 V	HERO Channel	28700
3.880 V	LIFESTYLE (cable)	28700
3.880 V	MYX (cable)	28700
3.880 V	OS Download Channel	28700
3.880 V	PBB	28700
3.880 V	Studio 23 (cable)	28700
3.880 V	TFC 1 (cable)	28700
3.880 V	Cinema Global	28700
3.880 V	Knowledge Channel (c	28700
3.880 V	PinoyCentral TV	28700
3.880 V	PinoyCentral TV Kida	28700
3.880 V	DZMM (international)	28700
3.880 V	DZMM (local)	28700
3.880 V	DWRR (international)	28700
3.880 V	DWRR (local)	28700
3.880 V	MOR Feed	28700
● 3.949 V	MBC 1	4613
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.960 V	CRI Radio	3429
3.972 V	SBS WORLD	2206
4.031 V	NAPSA1	13240
4.050 V	Service 3 HD	13236
4.050 V	TVB 8	13236
4.050 V	TVBJ	13236
4.050 V	14-4 TRANSVISION	13236
4.080 V	1_Ch1	30000
4.080 V	2_Ch2	30000
4.080 V	3_Ch3	30000
4.080 V	4_Ch4	30000
4.080 V	5_Ch5	30000
4.080 V	6_Ch6	30000
4.080 V	7_Ch7	30000
4.080 V	8_MOMO	30000
4.080 V	9_Ch9	30000
4.121 V	GEMTV	5555
4.121 V	GEMTV	5555
4.121 V	GEMTV	5555
4.121 V	GEMTV	5555
4.121 V	GEMTV	5555
4.121 V	GEMTV	5555
4.121 V	GEMTV	5555
4.121 V	GEMTV	5555
4.121 V	NET-25	5555
4.121 V	NET-25	5555
4.121 V	NET-25	5555
4.121 V	NET-25	5555
4.121 V	NET-25	5555
4.121 V	NET-25	5555
4.121 V	NET-25	5555
4.121 V	NET-25	5555
4.121 V	Data	5555
4.121 V	Data	5555
4.121 V	Data	5555
4.121 V	Data	5555
4.121 V	Data	5555
4.121 V	Data	5555
4.121 V	Data	5555
4.121 V	Data	5555
4.131 V	DAAI	5796
4.131 V	DAAI	5796
4.131 V	HZ	5796
4.131 V	HZ	5796

INT008KA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.286 H	Animal Planet	28800
12.286 H	Canal Sur	28800
12.286 H	Discovery HH	28800
12.286 H	Discovery RT	28800
12.286 H	Discovery Sc	28800
12.286 H	Discovery TL	28800
12.286 H	Enews ES	28800
12.286 H	Enews Italy	28800
12.286 H	Euronews	28800
12.286 H	Leonardo World	28800
12.286 H	PGM 206	28800
12.286 H	PGM 207	28800
12.286 H	PGM 208	28800
12.286 H	PGM 213	28800
12.286 H	RAI INTL	28800
12.286 H	TV Chile	28800
12.286 H	Utilisima	28800
12.286 H	VTV Uruguay	28800
12.286 H	Wine TV	28800
12.326 H	E! Ent	28800
12.326 H	Movie Ex	28800
12.326 H	Movie Gr	28800
12.326 H	Movie One	28800
12.326 H	Movie Two	28800
12.326 H	MTV	28800
12.326 H	Nat.Geographic	28800
●12.326 H	NG Adventure	28800
●12.326 H	Ovation	28800
●12.326 H	PGM 311	28800
●12.326 H	PGM 313	28800
12.326 H	TCM	28800
12.326 H	VH1	28800
12.396 H	AAFES TV	2777
12.396 H	Aghapy	2777
12.396 H	INN News	2777
12.686 H	CCTV 4	28125
12.686 H	Celestial	28125
12.686 H	Chong Qing TV	28125
12.686 H	Dragon TV	28125
12.686 H	Hunan	28125
12.686 H	Phoenix Chinese	28125
12.686 H	Phoenix InfoNews	28125
12.686 H	TVB K/C	28125
12.686 H	TVB8	28125
12.686 H	TVBJ	28125
12.686 H	tvbN	28125
12.686 H	TVBS - N	28125
12.686 H	TVBS Asia	28125
12.686 H	Xing He	28125
12.686 H	Coship Code Download	28125

INT008KN

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.400 H	Mac TV	3074
12.412 H	MYUNG SUNG CHURCH	3680
12.422 H	HMV TV	3680

INT008KS

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.432 H	HAMERS SNG E-2	4420
12.441 H	Service 1	4420
12.462 H	DMC	2222
12.465 H	BP TN	2222

____

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
●12.526 H	ANT1 Pacific	28800
●12.526 H	BBC	28800
●12.526 H	Bloomberg	28800
●12.526 H	Cartoon Network	28800
●12.526 H	CNNI	28800
●12.526 H	ERT	28800
●12.526 H	Eurosport	28800
●12.526 H	Fashion TV	28800
●12.526 H	PGM 102	28800
●12.526 H	PGM 109	28800
●12.526 H	PGM*114	28800
●12.526 H	Sky Racing	28800
●12.526 H	TVE	28800
●12.526 H	Weatherzone	28800
●12.526 H	SelecTV	28800
●12.526 H	Antenna Radio	28800
●12.526 H	ERA Sport Radio	28800
●12.526 H	STSTEST	28800
●12.526 H	Vce of Greece	28800
●12.575 H	ANC	13845
●12.575 H	ANC	13845
●12.575 H	CINEMA1	13845
●12.575 H	CINEMA1	13845
●12.575 H	KC	13845
●12.575 H	KC	13845
●12.575 H	TFC	13845
●12.575 H	TFC	13845
●12.575 H	ANC	13845
●12.575 H	CINEMA1	13845
●12.575 H	DA-I	13845
●12.575 H	DA-I	13845
●12.575 H	DA-I	13845
●12.575 H	ISHTAR TV	13845
●12.575 H	ISHTAR TV	13845
●12.575 H	ISHTAR TV	13845
●12.575 H	KC	13845
●12.575 H	PRODUCTION1	13845
●12.575 H	TFC	13845
●12.575 H	DWRR	13845
●12.575 H	DWRR	13845
●12.575 H	DZMM	13845
●12.575 H	DZMM	13845
●12.575 H	DWRR	13845
●12.575 H	DZMM	13845
●12.646 H	Al Arabiyah	28066
●12.646 H	Al Jazeera	28066
●12.646 H	ART Australia	28066
●12.646 H	ART Movies	28066
●12.646 H	FUTURE TV	28066
●12.646 H	LBC Australia	28066
●12.646 H	MBC	28066
●12.646 H	Melody Arabia	28066
●12.646 H	Tele Lumiere	28066
●12.646 H	ART Global	28066
●12.646 H	ART Latino	28066
●12.646 H	LBC America	28066
●12.646 H	Leonardo World	28066
●12.646 H	NTV	28066
●12.646 H	RAI NTSC	28066
●12.646 H	RAI PAL Australia	28066
●12.646 H	RAI PAL South Amer	28066
●12.646 H	Video Italia	28066
●12.646 H	Orient Radio	28066
●12.646 H	Radio AL Ddikr	28066
●12.646 H	Radio Italia	28066
●12.646 H	Radio Music	28066
●12.646 H	Radio Voice of Chari	28066
●12.646 H	Radio2 Moro	28066
●12.646 H	RAI radio Australia	28066
●12.646 H	RAI radio service	28066
●12.646 H	RI anni 60	28066
●12.646 H	dsd	28066
●12.646 H	DSD UEC	28066

INTELSAT 2
169.0 East

INT002CO

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.958 V	B/U Weather Channel	6621
3.958 V	Metromux-SA2	6621
3.958 V	NAPSA2	6621

INT002CP

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.836 V	Al Arabiyah	11000
3.836 V	Al Jazeera NTSC	11000
3.836 V	ART Australia	11000
3.836 V	Future TV	11000
3.836 V	LBC Australia	11000
3.836 V	RAI int Aus	11000
3.836 V	Radio2 Moro	11000
3.836 V	RAI Radio Australia	11000
3.836 V	RAI Radio Service	11000
3.901 H	Adhoc III VC 7	30800
3.901 H	Australian Broadcast	30800
3.901 H	BBC	30800
3.901 H	BBC India Restoral	30800
3.901 H	Copy VC 4 P2 DCP U	30800
3.901 H	P2 CCP Upgrade	30800
3.901 H	PAS Adhoc I VC 2	30800
3.901 H	PAS Adhoc II VC 4	30800
3.901 H	Radio Australia ABC	30800
3.992 V	Channel 1	26470
3.992 V	Channel 2	26470
3.992 V	Channel 5	26470
3.992 V	MetroMux Channel 7	26470
3.992 V	MetroMux Channel 8	26470
3.992 V	Channel 3	26470
3.992 V	Channel 4	26470
3.992 V	Channel 6	26470
4.022 H	Hope Channel Intl	5900
4.022 H	Hope Channel Intl.2	5900
4.022 H	Hope Channel Intl.3	5900
4.022 H	Radio Service	5900

INT002KA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.281 H	FTV	3700

INT002KC

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.281 V	ABC TV Northern	27500
12.281 V	Win TV West	27500
12.400 H	TVBS Newsnet	3000
12.401 V	Arirang TV	4400

INT002KN

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.604 V	JAXA/NASDA	5429

AMC 23
172.0 East

____

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.779 H	Data	26404

INTELSAT 701
180.0 East

INT701CB

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
4.055 L	ABC Asia Pacific	16500
4.055 L	Cartoon Network (Aus	16500
4.055 L	CNN International	16500
4.055 L	Discovery Channel (N	16500
4.055 L	Fiji 1	16500
4.055 L	MTV (Southeast Asia)	16500
4.055 L	Sky Entertainment	16500
4.095 L	Sky Multiplex	16500
4.175 L	AFRTS News	3679
4.175 L	AFRTS Pacific	3679
4.175 L	AFRTS Sports	3679

INT701KP

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.060 V	Cinefaz	30000
11.060 V	Infosport	30000
11.060 V	LCI	30000
11.060 V	M6	30000
11.060 V	M6 Music	30000
11.060 V	Matavision	30000
11.060 V	Odyssee	30000
11.060 V	TeleToon	30000
11.060 V	TPS Star	30000
11.060 V	Tahiti Nui TV	30000
11.060 V	Europe 2	30000
11.060 V	Radio Nostalgie	30000
11.060 V	Rire et Chansons	30000
11.136 V	France O	23150
11.136 V	Malakof	23150
11.136 V	RFO feeds	23150
11.136 V	RFO feeds	23150
11.136 V	RFO feeds	23150
11.136 V	RFO Tempo Nouvelle	23150
11.136 V	RFO Tempo Polynesie	23150
11.136 V	Tele Nouvelle Caledo	23150
11.136 V	Tele Polynesie	23150
11.136 V	Tele Wallis et Futun	23150
11.514 V	Cartoon Network	30000
11.514 V	Cinestar 2	30000
11.514 V	CNN International	30000
11.514 V	Mangas	30000
11.514 V	RFO Tempo Tahiti tes	30000
11.514 V	RTL 9	30000
11.514 V	TCM	30000
11.514 V	Teva	30000
11.514 V	TF1	30000
11.514 V	TF6	30000
11.514 V	TV Polynesie tests	30000
11.514 V	RFO Tempo Polynesie	30000
11.514 V	Tele Polynesie	30000
11.514 V	SkyRock	30000
11.514 V	Radio Polynesie	30000

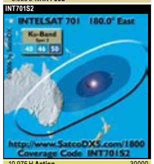
INT701NE

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.922 L	SBN - Scholar Busi	21200
3.922 L	Thai TV 5 Global Net	21200

INT701NW

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.925 L	NHK Feed	

INT701S2



Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
10.975 H	Action	30000
10.975 H	Canal+ Jaune	30000
10.975 H	Cinefaz	30000
10.975 H	Cinestar 1	30000
10.975 H	Eurosport France	30000
10.975 H	Mezzo	30000
10.975 H	TF 6	30000
11.174 H	France O	23150
11.174 H	Malakof	23150
11.174 H	RFO Feeds	23150
11.174 H	RFO Tempo Nouvelle	23150
11.174 H	RFO Tempo Polynesie	23150
11.174 H	Tele Nouvelle Caledo	23150
11.174 H	Tele Polynesie	23150
11.174 H	Tele Wallis et Futun	23150
11.174 H	France Culture	23150
11.174 H	France Inter	23150
11.174 H	Le Mouv Inter	23150
11.174 H	Radio Nouvelle Caled	23150
11.174 H	Radio Polynesie	23150
11.610 H	Canal+ Caledonie	30000
11.610 H	Canal+ Caledonie	30000
11.610 H	Cartoon Network	30000
11.610 H	Cine Cinemas	30000
11.610 H	Disney Channel	30000
11.610 H	Euronews	30000
11.610 H	Euronews	30000
11.610 H	LCI	30000
11.610 H	LEquipe TV	30000
11.610 H	M6	30000
11.610 H	MCM	30000
11.610 H	Motors	30000
11.610 H	National Geographic	30000
11.610 H	Planete	30000
11.610 H	RFM TV	30000
11.610 H	RTL 9	30000
11.610 H	Sport+	30000
11.610 H	TCM	30000
11.610 H	Tele Caledonie	30000
11.610 H	TV5	30000
11.610 H	Voyage	30000
11.610 H	XXL	30000
11.610 H	France O	30000
11.610 H	Europe 1	30000
12.648 H	BBC World	28066
12.648 H	Discovery Channel (N	28066
12.648 H	EWTN (Asia)	28066
12.648 H	MUTV	28066
12.648 H	Nickelodeon (New Zea	28066
12.648 H	Pacific Sports Netwo	28066
12.648 H	PBS info card	28066
12.648 H	PTV 1	28066
12.648 H	SET Asia	28066
12.648 H	VH1 (Australia)	28066
12.648 H	Zee Cinema (Australi	28066
12.648 H	Zee Music (Asia)	28066
12.648 H	Zee TV (Asia Pacific	28066
12.648 H	BBC World Service	28066
12.648 H	Radio 16 NTC	28066

INT701WH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.754 R	Feeds	6620
3.769 R	Church TV	20000
3.769 R	Feeds	20000
3.769 R	JCTV	20000
3.769 R	Pacific TV feeds	20000
3.769 R	Pictures of Croatia	20000
3.769 R	TBN - Trinity Broa	20000
3.793 R	TV Globo Internation	6111
3.793 L	WDC_Enc3	5632
3.802 L	WDC_Enc3	5632
3.803 R	NBC Solar 1	6111
3.815 R	NBA Feeds	6111
3.821 R	Feeds (DSNG 2)	6111
3.830 R	Feeds (DSNG 3)	6111
3.854 R	NASA TV	2000
3.885 R	Ch. 10 - POR9-10,	25000
3.885 R	Ch. 150 - Alhurra (M	25000
3.885 R	Ch. 170 - MTN-I	25000
3.885 R	Ch. 22 - POR13-14,	25000
3.885 R	Ch. 8 - OS Downloa	25000
3.885 R	Ch. 9 - OS Downloa	25000
3.885 R	Ch. 90 - POR25-26,	25000
3.885 R	Ch. 91 - POR29-30,	25000
3.885 R	DEFAULT	25000
3.885 R	Ch. 100 - POR25-26	25000
3.885 R	Ch. 120 - POR33-34	25000
3.885 R	Ch. 121 - POR37-38	25000
3.885 R	Ch. 130 - POR41-42	25000
3.885 R	Ch. 131 - POR45-46	25000
3.885 R	Ch. 140 - POR49-50	25000
3.885 R	Ch. 141 - POR53-54	25000
3.885 R	Ch. 151 - POR61-62	25000
3.885 R	Ch. 171 - POR77-78	25000
3.885 R	Ch. 36 - POR5-6, P	25000
3.885 R	CH. 40 - POR65-66,	25000
3.885 R	CH. 42- POR69-70,	25000
3.928 R	JCTV	11394
3.928 R	Smile of a Child	11394
3.928 R	TBN (USA)	11394
3.928 R	The Church Channel	11394
4.024 L	Prime TV	6876
4.028 R	Baccarat Game Channe	3702
4.044 R	Feed	5632

NSS 5
183.0 East (177.0 West)

NSS005AU

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.521 H	ABC NSW	14294
12.521 H	ABC2 NSW	14294
12.521 H	ABC2 NSW	14294
12.539 H	ABC South	14294
12.539 H	ABC2 South Australia	14294
12.556 H	ABC Northern Territ	14294
12.556 H	ABC2 Northern Territ	14294
12.574 H	ABC Queensland	14294
12.574 H	ABC2 Queensland	14294
12.604 H	ABC Victoria	14294
12.604 H	ABC2 Victoria	14294
12.612 V	AD-Hoc	28357
12.612 V	ADHOC Channel.	28357
12.612 V	B Y U	28357
12.612 V	BYU TV	28357
12.612 V	Now TV	28357
12.612 V	Now TV	28357
12.612 V	STAR NEWS INDIA	28357
12.612 V	TV 5 Asie	28357
12.612 V	TV5 Monde Asie	28357
12.612 V	ZEE TV	28357
12.612 V	{Empty}	28357
12.622 H	SBS South East	12600
12.622 H	SBS EPG	12600
12.622 H	SBS NSW	12600
12.622 H	SBS World News Cha	12600
12.640 H	SBS Queensland	12600
12.640 H	SBS South	12600
12.640 H	SBS EPG	12600
12.640 H	SBS EPG	12600
12.640 H	SBS Queensland	12600
12.640 H	SBS South	12600
12.640 H	SBS World News Cha	12600
12.640 H	SBS World News Cha	12600
12.658 H	SBS package	12600

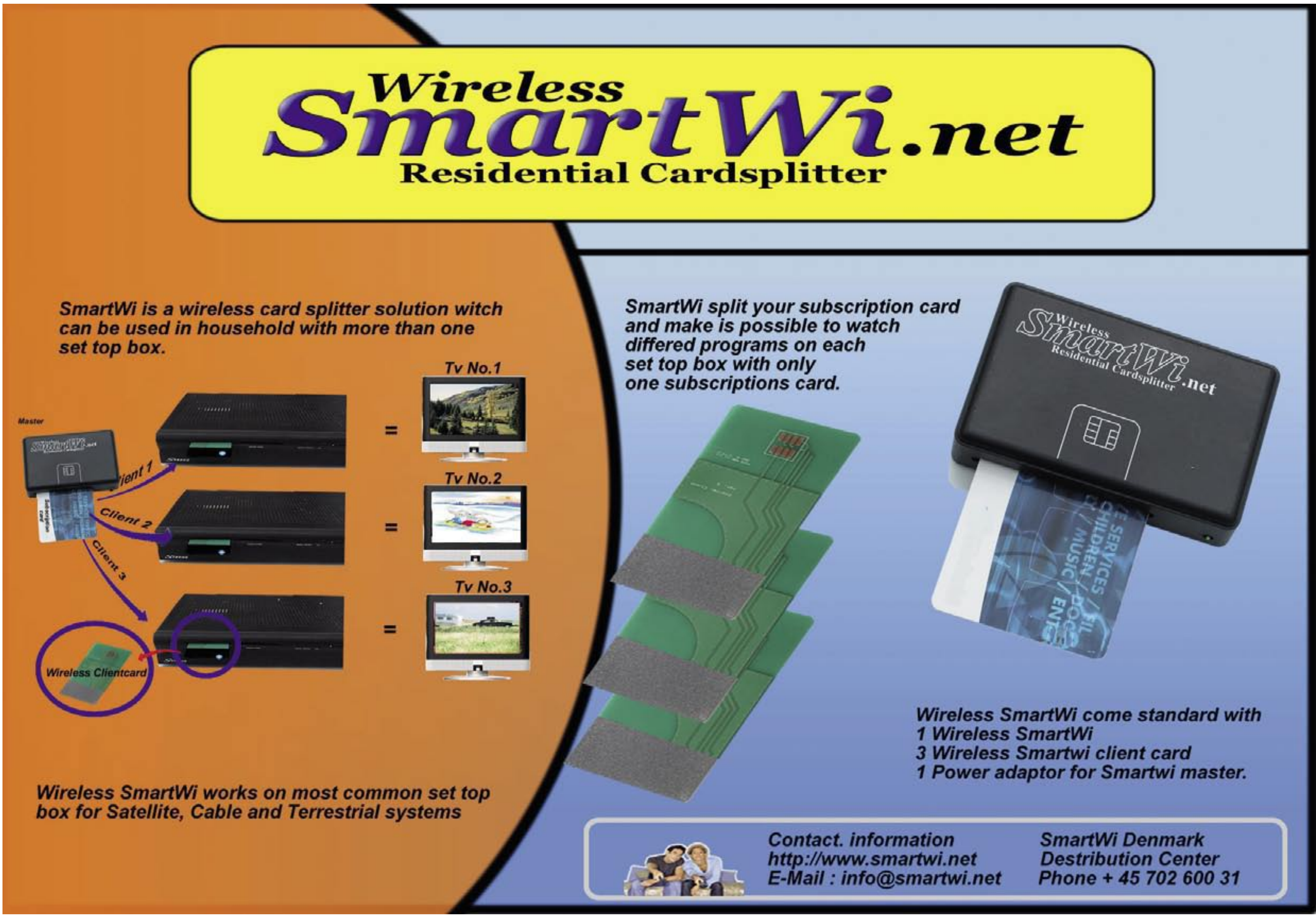
NSS005GL

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377
4.185 R	BYU TV	4377

NSS005NW

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.977 L	AFN Family	28000
3.977 L	AFN Guide	28000
3.977 L	AFN Movies	28000
3.977 L	AFN News	28000
3.977 L	AFN Prime Atlantic	28000
3.977 L	AFN Prime Korea	28000
3.977 L	AFN Prime Pacific	28000
3.977 L	AFN Spectrum	28000
3.977 L	AFN Sports	28000
3.977 L	Pentagon Channel	28000
3.977 L	Adult Rock'n'Roll	28000
3.977 L	AFN Voice Channel	28000
3.977 L	Bright AC	28000
3.977 L	Contingency Channel	28000
3.977 L	Country Music	28000
3.977 L	ESPN Plus	28000
3.977 L	Fox Sports Plus	28000
3.977 L	Hot AC	28000
3.977 L	Newsreel	28000
3.977 L	NPR Worldwide (AFR	28000

TV Digital · Radio Digital · TV Digital Crypt · Radio Digital Crypt · TV High Definition · TV High Definition Crypt · Data Channel · TV Analog · Radio Analog



3.977 L	Oldies Radio	28000
3.977 L	The Touch	28000
3.977 L	Z-Rock	28000

NSS005WH

3.745 R	Data service	45005
3.763 R	Data service	27500
3.920 R	RFO-Tempo	2893

ECHOSTAR 1, 2
212.0 East (148.0 West)

ECH001KB

12.224 R	ART Global America	20000
12.224 R	ART Movies America	20000
12.224 R	Asia TV	20000
12.224 R	B4U Movies USA	20000
12.224 R	CCTV 4	20000
12.224 R	LBC America	20000
12.224 R	Phoenix Chinese Nort	20000
12.224 R	The Israeli Network	20000
12.224 R	TV 5	20000
12.224 R	Zee Gold	20000
12.224 R	Zee TV USA	20000
12.239 L	KBCB-TV	20000
12.239 L	KBTC-TV	20000
12.239 L	KGEB-TV	20000
12.239 L	KWDK-TV	20000
12.239 L	KWHB-TV	20000
12.239 L	KWOG (ShopNBC)	20000
12.239 L	Special 4	20000
12.253 R	HBO HDTV	20000
12.268 L	KAZH-TV	20000
12.268 L	KFTH-TV	20000
12.268 L	KLTJ-TV	20000
12.268 L	KNWS-TV	20000
12.268 L	KTBU-TV	20000
12.268 L	KTMD-TV	20000
12.268 L	KVDA-TV	20000
12.268 L	KWEX-TV	20000
12.268 L	KXLN-TV	20000
12.268 L	KZJL-TV	20000
12.282 R	WGVU-TV	20000
12.282 R	WLLA-TV test card	20000
12.282 R	WOOD-TV	20000
12.282 R	WOTV-TV	20000
12.282 R	WTLJ-TV	20000
12.282 R	WWMT-TV	20000
12.282 R	WXMI-TV	20000
12.282 R	WZPX-TV	20000
12.282 R	WZZM-TV	20000
12.297 L	KDTP-TV	20000
12.297 L	KINC-TV	20000
12.297 L	KPHZ-TV	20000
12.297 L	KTVW-TV	20000
12.297 L	KUVS-TV	20000
12.311 R	Antenna Satellite	20000
12.311 R	Arirang TV World 2	20000
12.311 R	ERT Sat	20000
12.311 R	Mega Cosmos	20000
12.311 R	NTV International	20000
12.311 R	NTV Plus	20000
12.311 R	International Promot	20000
12.326 L	KDTN-TV	20000
12.326 L	KFWD-TV	20000
12.326 L	KLDT-TV	20000
12.326 L	KMPX-TV	20000
12.326 L	KSTR-TV	20000
12.326 L	KUVN-TV	20000
12.326 L	KXTX-TV	20000
12.326 L	WZPX-TV	20000
12.341 R	EDTV Channel Europ	20000
12.341 R	ESC 1 USA	20000
12.341 R	Future TV USA	20000
12.341 R	Nile Drama	20000
12.341 R	PTV Prime	20000
12.341 R	Soccer	20000
12.370 R	RAI International 1&	20000
12.370 R	Rede Record Internac	20000
12.370 R	SET USA	20000
12.370 R	TV Asia	20000
12.370 R	TV Globo Internacion	20000
12.370 R	TV Japan	20000
12.399 R	KCBS-DT	20000
12.428 R	Dish 4 Showroom Prom	20000
12.428 R	Gem Shopping Network	20000
12.428 R	HD PPV	20000
12.428 R	Shop at Home	20000
12.457 R	Showtime HDTV East	20000
12.486 R	Al Jazeera	20000
12.486 R	PolSat 2 Internation	20000
12.486 R	TVN 24	20000
12.516 R	KADY-TV	20000
12.516 R	KAZA-TV	20000
12.516 R	KDOC-TV	20000
12.516 R	KFTR-TV	20000
12.516 R	KHIZ-TV	20000
12.516 R	KLCS-TV	20000
12.516 R	KOCE-TV	20000
12.516 R	KRCA-TV	20000
12.516 R	KSCI-TV	20000
12.516 R	KVCR-TV	20000
12.516 R	KVEA-TV	20000
12.545 R	Business TV	20000
12.545 R	Business TV	20000
12.545 R	Business TV	20000
12.545 R	Business TV	20000
12.545 R	Business TV	20000
12.545 R	ETC 1	20000
12.545 R	ETC 2	20000
12.545 R	Special 1	20000
12.545 R	Special 2	20000
12.545 R	Special 3	20000
12.574 R	KAZQ-TV	20000
12.574 R	KCHF-TV	20000
12.574 R	KJLA-TV	20000
12.574 R	KLUZ-TV	20000
12.574 R	KTEL-TV	20000
12.574 R	KVMD-TV	20000
12.574 R	KWHY-TV	20000
12.574 R	KXLA-TV	20000
12.603 R	KCSM-TV	20000
12.603 R	KDTV-TV	20000
12.603 R	KFSF-TV	20000
12.603 R	KMPT-TV	20000
12.603 R	KRCB-TV	20000
12.603 R	KRON-TV	20000
12.603 R	KSTS-TV	20000
12.603 R	KTEH-TV	20000
12.603 R	KTNC-TV	20000
12.603 R	KTSF-TV	20000
12.632 R	KBDI-TV	20000
12.632 R	KCEC-TV	20000
12.632 R	KDEN-TV	20000
12.632 R	KMAS-TV	20000
12.632 R	KRMT-TV	20000
12.632 R	KTVJ-TV	20000
12.632 R	KWHD-TV	20000
12.661 R	Dish-On Demand PPV	20000
12.661 R	Events PPV	20000
12.661 R	Florida Educational	20000
12.661 R	Good Samaritan Netwo	20000
12.661 R	Safety Net	20000
12.661 R	Sport PPV	20000
12.661 R	Sport PPV	20000
12.661 R	The Hot Zone	20000
12.661 R	Adult Guard Promo	20000

C-Band: AMC 8
221.0 East (139.0 West)

AMC008CB

3.783 H	KTOO-TV Juneau, Al	4200
4.059 H	Gavel To Gavel Netwo	8100
4.059 H	Nasa TV	8100
4.059 H	Alaska Public Radio	8100
4.105 V	Feeds	5025
4.115 V	Feeds	3350
4.125 V	Feeds	3350
4.168 H	ARCS	4200
4.168 H	TEST 2	4200
4.168 H	True Country	4200

C-Band: AMC 7
223.0 East (137.0 West)

AMC007CB

3.740 V	KMGH-TV	
3.740 V	C Band Talk	
3.800 H	KDVR-TV	
3.800 H	Colorado Talking Boo	
3.800 H	W0kie	
3.820 V	KCNC-TV	
3.880 H	KAKM-TV Anchorage	25196
3.880 H	KIMO-TV Anchorage	25196
3.880 H	KTBY-TV Anchorage	25196
3.880 H	KTUU-TV Anchorage	25196
3.880 H	KTVA-TV Anchorage	25196
3.880 H	KYES-TV Anchorage	25196
3.980 V	KUSA-TV	
4.020 V	Feed	
4.080 H	CRN 1	
4.100 V	Feed	6500
4.160 H	KWGN-TV	

C-Band: AMC 10
225.0 East (135.0 West)

AMC010CB

3.720 V	Food Network	29270
3.720 V	HGTV East	29270
3.720 V	Shop at Home TV	29270
3.740 H	Bravo US	19510
3.740 H	ESPN Classic	19510
3.740 H	HBO 2 West	19510
3.740 H	HBO Signature West	19510
3.740 H	HGTV US	19510
3.740 H	Love Stories West	19510
3.740 H	Mystery West	19510
3.740 H	Showtime Too West	19510
3.740 H	Starz! Theater West	19510
3.740 H	The History Channel	19510
3.740 H	The Movie Channel We	19510
3.740 H	Westerns West	19510
3.760 V	Nickelodeon East	
3.780 H	Galavision USA Este	29200
3.780 H	Galavision USA Oeste	29200
3.780 H	TeleFutura	29200
3.780 H	Univision Este	29200
3.783 V	The California Chann	3000
3.800 V	Black Starz! West	19510
3.800 V	Encore West	19510
3.800 V	MoviePlex East	19510
3.800 V	MoviePlex West	19510
3.800 V	Starz! Cinema West	19510
3.800 V	Starz! Family West	19510
3.800 V	Starz! Kids West	19510
3.800 V	Starz! Theater West	19510
3.800 V	Starz! West	19510
3.800 V	WAM! West	19510
3.820 H	E! East	
3.840 V	In HD	19510
3.840 V	In HD2	19510
3.860 H	Test Card	19510
3.860 H	Test Card	19510
3.860 H	Test Card	19510
3.860 H	TV Guide	19510
3.880 V	QVC US	
3.900 H	HSN - Home Shoppin	
3.920 V	MTV East	29270
3.920 V	VH1 East	29270
3.956 H	G4 Tech TV US	4000
3.960 V	CNBC US	
3.980 H	Animal Planet	29270
3.980 H	BBC America West	29270
3.980 H	Discovery Channel We	29270
3.980 H	Discovery HD Theater	29270
3.980 H	Discovery Health	29270
3.980 H	The Learning Channel	29270
3.980 H	The Travel Channel	29270
4.020 H	Cine Latino	19510
4.020 H	CNN en Espanol	19510
4.020 H	Discovery Espanol	19510
4.020 H	Fox Sports World Esp	19510
4.020 H	HBO Latino	19510
4.020 H	HTV	19510
4.020 H	MTV Spanish	19510
4.020 H	Telemundo Internacio	19510
4.020 H	Toon Disney	19510
4.020 H	Utilisima Satelital	19510
4.020 H	VH Uno	19510
4.020 H	Fiesta Tropicana	19510
4.020 H	Latin Contemporary	19510
4.020 H	Latin Jazz	19510
4.020 H	Musica de las Americ	19510
4.020 H	Regional Mexican	19510
4.020 H	Rock en Espanol	19510
4.020 H	Salsa	19510
4.020 H	Tejano	19510
4.040 V	MTV East	
4.060 H	In Demand 10	19510
4.060 H	In Demand 11	19510
4.060 H	In Demand 12	19510
4.060 H	In Demand 13	19510
4.060 H	In Demand 14	19510
4.060 H	In Demand 7	19510
4.060 H	In Demand 8	19510
4.060 H	In Demand 9	19510
4.060 H	In Demand Barker	19510
4.067 V	C-SPAN 3	5000
4.080 V	C-SPAN 2	
4.100 H	Showtime HD East	29270
4.100 H	The Movie Channel HD	29270
4.120 V	Discovery Channel Ea	
4.140 H	Flix	
4.180 H	The Weather Channel	29270

C-Band: GALAXY 15
227.0 East (133.0 West)

GXY015CB

3.720 H	Comedy Central West	
3.740 V	Galavision USA Este	24570
3.740 V	Univision Este	24570
3.740 V	Univision Oeste	24570
3.740 V	Univision Package	24570
3.760 H	Action East	19510
3.760 H	Action West	19510
3.760 H	Encore East	19510
3.760 H	Love Stories East	19510
3.760 H	Love Stories West	19510
3.760 H	Mystery East	19510
3.760 H	Mystery West	19510
3.760 H	True Stories East	19510
3.760 H	True Stories West	19510
3.760 H	Westerns East	19510
3.760 H	Westerns West	19510
3.780 V	Do-It-Yourself Netwo	19510
3.780 V	Fine Living	19510
3.780 V	Food Network TV	19510
3.780 V	HGTV East	19510
3.780 V	HGTV West	19510
3.800 H	Classic Arts Showcas	
3.820 V	Spike TV	
3.840 H	The Disney Channel W	
3.860 V	Cartoon Network	
3.880 H	ESPN	29270
3.880 H	ESPN 2	29270
3.880 H	ESPN 2 Alternate	29270
3.880 H	ESPN 2 Alternate	29270
3.880 H	ESPN 2 Alternate	29270
3.880 H	ESPN Alternate	29270
3.880 H	ESPN Alternate	29270
3.880 H	ESPN Alternate	29270
3.900 V	MSNBC	
3.920 H	EWTN - Eternal Wor	
3.920 H	EWTN Catholic Radi	
3.920 H	EWTN Radio Catolic	
3.940 V	ShopNBC	
3.960 H	Black Starz! East	19510
3.960 H	Encore East	19510
3.960 H	Encore West	19510
3.960 H	Starz! Cinema East	19510
3.960 H	Starz! Cinema West	19510
3.960 H	Starz! East	19510
3.960 H	Starz! Family East	19510
3.960 H	Starz! Kids East	19510
3.960 H	Starz! Theater East	19510
3.960 H	Starz! West	19510
3.960 H	WAM! East	19510
3.980 V	Feeds	
4.000 H	Cartoon Network East	29270
4.000 H	CNN Headline News	29270
4.000 H	CNN USA	29270
4.000 H	TBS East	29270
4.000 H	TNT East	29270
4.020 V	Boomerang	29270
4.020 V	Cartoon Network West	29270
4.020 V	CNN Airport Network	29270
4.020 V	CNN en Espanol	29270
4.020 V	CNN Headline News	29270
4.020 V	CNN Inernational	29270
4.020 V	CNN USA	29270
4.020 V	TBS Canada	29270
4.020 V	TBS West	29270
4.020 V	TCM US	29270
4.020 V	TNT West	29270
4.020 V	Turner South	29270
4.025 H	I-Life TV	4880
4.040 H	The Inspirational Li	
4.040 H	WNMX FM Mix 106	
4.060 V	@Max East	29270
4.060 V	HBO Comedy East	29270
4.060 V	HBO Comedy West	29270
4.060 V	HBO Zone East	29270
4.060 V	HBO Zone West	29270
4.060 V	Outer Max East	29270
4.060 V	Star Max East	29270
4.060 V	ThrillerMax East	29270
4.060 V	ThrillerMax West	29270
4.060 V	WMax East	29270
4.080 H	Cinemax East	
4.100 V	HGTV US	
4.120 V	USA Network West	
4.140 V	American Life TV Net	29270
4.140 V	CSTV - College Spo	29270
4.140 V	TV One	29270
4.140 V	JCTV	29270
4.140 V	MTV Jams	29270
4.140 V	The Church Channel	29270
4.160 H	ActionMax East	29270
4.160 H	ActionMax West	29270
4.160 H	Cinemax East	29270
4.160 H	Cinemax West	29270
4.160 H	HBO 2 East	29270
4.160 H	HBO 2 West	29270
4.160 H	HBO East	29270
4.160 H	HBO Family East	29270
4.160 H	HBO Family West	29270
4.160 H	HBO Latino East	29270
4.160 H	HBO Latino West	29270
4.160 H	HBO Signature East	29270
4.160 H	HBO Signature West	29270
4.160 H	HBO West	29270
4.160 H	MoreMax East	29270
4.160 H	MoreMax West	29270
4.180 V	Americas Store	29270
4.180 V	SciFi East	29270
4.180 V	SciFi West	29270
4.180 V	Trio	29270
4.180 V	USA East	29270
4.180 V	USA West	29270

C-Band: AMC 11
229.0 East (131.0 West)

AMC011CB

3.720 V	National Geographic	30000
3.720 V	Speed Channel	30000
3.720 V	Speed Channel Feeds	30000
3.720 V	Fox Feeds	30000
3.720 V	Fox Feeds	30000
3.720 V	Fox Feeds	30000
3.720 V	Fox Movie Channel	30000
3.720 V	Fox Sports World	30000
3.720 V	Fox Sports World Esp	30000
3.760 V	Fine Living	19510
3.760 V	Hot Choice	19510
3.760 V	In Demand 1	19510
3.760 V	In Demand 2	19510
3.760 V	In Demand 3	19510
3.760 V	In Demand 4	19510
3.760 V	In Demand 5	19510
3.760 V	In Demand 6	19510
3.760 V	Pleasure	19510
3.780 H	Lifetime Movie Netwo	29200
3.780 H	Lifetime Real Women	29200
3.780 H	Lifetime West	29200
3.780 H	Lifetime West	29200
3.800 V	Hallmark Channel US	29200
3.800 V	Hallmark Channel US	29200
3.800 V	Altitude 25	29200
3.800 V	Altitude 26	29200
3.800 V	Altitude 27	29200
3.820 H	Court TV East (VC	19510
3.820 H	Court TV West (VC	19510
3.820 H	Atlantic Satellite	19510
3.820 H	North West Cable N	19510
3.840 V	C-SPAN	
3.840 V	BBC World Service	
3.840 V	C-SPAN Radio	
3.860 H	E! TV West	26470
3.860 H	GSN - Game Show Ne	26470
3.860 H	GSN - Game Show Ne	26470
3.860 H	Hallmark Channel Eas	26470
3.860 H	PBS Kids Sprout	26470
3.860 H	Style East	26470
3.860 H	Style West	26470
3.860 H	WE - Women's Enterta	26470
3.860 H	Wisdom TV	26470
3.860 H	Bloomberg TV US	26470
3.880 V	Do-It-Yourself Netwo	19510
3.880 V	Fine Living	19510
3.880 V	Food Network East	19510
3.880 V	Food Network West	19510
3.880 V	HGTV West	19510
3.900 H	America's Store	
3.913 H	America's Store	4000
3.940 H	A&E East	29270
3.940 H	A&E West	29270
3.940 H	Crime & Investigatio	29270
3.940 H	Military History Cha	29270
3.940 H	The History Channel	29270
3.940 H	The History Channel	29270
3.940 H	The History Channel	29270
3.960 H	The Weather Channel	
3.980 H	NESN - Boston	29270
3.980 H	NESN - Feeds	29270
3.980 H	NESN - HD	29270
3.980 H	NESN - New England	29270
3.980 H	Boston Catholic TV	29270
3.980 H	Boston Catholic TV	29270
3.995 V	Viacom Package	19510
4.012 V	Viacom Package	9760
4.015 H	Showtime Package	19510
4.020 H	Discovery Espanol	29270
4.020 H	Discovery Health Cha	29270
4.020 H	Discovery Kids Ameri	29270
4.020 H	Discovery Travel and	29270
4.020 H	The Learning Channel	29270
4.040 H	The Movie Channel Ea	
4.060 H	CMT East	29270
4.060 H	CMT West	29270
4.060 H	The New TNN East	29270
4.060 H	TV Land East	29270
4.060 H	TV Land West	29270
4.075 V	Showtime Package	19510
4.092 H	Showtime Package	9760
4.100 H	Mun 2 East	29270
4.100 H	GAC - Great Americ	29270
4.100 H	PIN - Product Info	29270
4.100 H	Test Card	29270
4.100 H	Test Card	29270
4.100 H	Test Card	29270
4.140 H	BBC America (VC 70	19510
4.140 H	Discovery Civilizati	19510
4.140 H	Discovery Health (VC	19510
4.140 H	Discovery Home & L	19510
4.140 H	Discovery Kids (VC 6	19510
4.140 H	Discovery Wings (VC	19510
4.140 H	The Science Channel	19510
4.140 H	Discovery Espanol (V	19510
4.140 H	Fit TV (VC 616)	19510
4.160 V	E! TV East	

GALAXY 27
231.0 East (129.0 West)

INTAM7CN

3.974 V	Test Card	5632
11.780 H	StarBand	30000
11.880 V	StarBand	30000
11.964 H	White Springs TV	2920
12.100 H	StarBand	30000

ECHOSTAR 5
231.1 East (128.9 West)

ECH005KB

12.224 R	DishNetwork	21500
12.239 L	DishNetwork	21500
12.253 R	DishNetwork	21500
12.268 L	DishNetwork	21500
12.282 R	DishNetwork	20000
12.297 L	DishNetwork	21500
12.311 R	DishNetwork	20000
12.326 L	DishNetwork	21500
12.341 R	DishNetwork	21500
12.370 R	DishNetwork	21500
12.384 L	DishNetwork	21500
12.428 R	DishNetwork	20000
12.457 R	DishNetwork	20000
12.472 L	DishNetwork	20000
12.501 L	DishNetwork	20000
12.516 R	DishNetwork	20000
12.545 R	DishNetwork	21500
12.559 L	DishNetwork	21500
12.603 R	DishNetwork	21500
12.647 L	DishNetwork	21500
12.661 R	DishNetwork	21500

GALAXY 13/HORIZONS 1
233.0 East (127.0 West)

GXY013CB

3.712 V	NFL Network HD	14630
3.740 H	Gospel Music Network	
3.780 H	Starz! East	
3.800 V	Aasatha TV	27690
3.800 V	BBC World	27690
3.800 V	Caracol TV Internaci	27690
3.800 V	Panamsat Test Card	27690
3.800 V	Panamsat Test Card	27690
3.800 V	Panamsat Test Card	27690
3.800 V	BBC World Radio	27690
3.840 V	Starz! HD West	29270
3.860 H	Starz! West	
3.880 V	Starz! HD East	29270
3.900 H	HBO HDTV East	29270
3.900 H	HBO HDTV West	29270
3.920 H	Cinemax HDTV East	29270
3.920 H	Cinemax HDTV West	29270
3.940 H	Starz! Theater East	
4.020 H	Encore East	
4.080 H	HDNet	28076
4.080 H	HDNet Movies	28076
4.100 H	Westerns East	
4.160 H	Braves TV	29270
4.160 H	TNT HD	29270
4.160 H	TNT HD	29270
4.186 H	RFD TV	4410

HOR001KB

11.720 H	Asia After Dark	26800
11.720 H	CCTV 4	26800
11.720 H	Chongqing TV	26800
11.720 H	CQTV	26800
11.720 H	CSFJ	26800
11.720 H	CSGD	26800
11.720 H	CSLN	26800
11.720 H	DAAI	26800
11.720 H	Fujian TV	26800
11.720 H	Guangdong TV	26800
11.720 H	HNTV	26800
11.720 H	HOTS	26800
11.720 H	IFTV	26800
11.720 H	ITV	26800
11.720 H	Liaoning TV	26800
11.720 H	NEWS	26800
11.720 H	PAC2	26800
11.720 H	SKL1	26800
11.720 H	SKL2	26800
11.720 H	SNOM	26800
11.720 H	SNOT	26800
11.720 H	SXTV	26800
11.720 H	AAD	26800
11.720 H	Pacvia TV	26800
11.720 H	PiTV	26800
11.720 H	Sky Link TV	26800

C-Band: GALAXY 14
235.0 East (125.0 West)

GXY014CB

3.760 H	TBN - Trinity Broa	
3.760 H	KTBN - Trinity Bro	
3.765 V	The Golf Channel US	3600
3.780 V	The Golf Channel US	
3.800 H	CNN USA	
3.800 H	CNN Radio News	
3.820 V	TBS Superstation (	
3.820 V	Brother Stair	
3.820 V	WRN 1 North America	
3.820 V	WRN 2 North America	
3.840 H	The Disney Channel E	
3.860 V	HBO West	
3.860 V	WCPE	
3.880 H	ESPN	
3.920 H	ABC Family East	
3.940 V	Discovery Channel We	
3.960 H	CNBC US	
3.975 H	CNBC US	4400
3.980 V	ESPN 2	
4.000 H	HBO East	
4.020 V	Cinemax West	
4.040 H	TNT East	
4.040 H	CNN Radio Noticias	
4.060 V	Sci Fi East	
4.080 H	USA Network East	
4.100 V	BET - Black Entert	
4.120 H	Lifetime East	29270
4.120 H	Lifetime Movie	29270
4.120 H	Lifetime West	29270
4.120 H	Lifetime Women	29270
4.140 V	CNN Headline News	
4.140 V	CNN Radio	
4.160 H	A&E East	
4.180 V	Showtime East	

GALAXY 10R
237.0 East (123.0 West)

GXY10RCB

3.740 H	Feeds	
3.795 V	Flix West	19510
3.795 V	Showtime Beyond West	19510
3.795 V	Showtime Extreme Wes	19510
3.795 V	Showtime Showcase We	19510
3.795 V	Showtime Too West	19510
3.795 V	Showtime West	19510
3.795 V	Sundance Channel Wes	19510
3.795 V	The Movie Channel We	19510
3.795 V	The Movie Channel Xt	19510
3.812 V	Showtime Family West	9760
3.812 V	Showtime Next West	9760
3.812 V	Showtime Women West	9760
3.837 V	TVN 2	19510
3.837 V	TVN 3	19510
3.837 V	TVN 4	19510
3.837 V	TVN 5	19510
3.837 V	TVN 6	19510
3.837 V	TVN 7	19510
3.837 V	TVN 8	19510
3.837 V	TVN 9	19510
3.840 V	unknown	26470
3.880 V	70s Oldies	29270
3.880 V	80s Hits	29270
3.880 V	90s Hits	29270
3.880 V	Acid Jazz	29270
3.880 V	Adult Alternative	29270
3.880 V	Adult Contemporary	29270
3.880 V	Album Rock	29270
3.880 V	Alternative Rock	29270
3.880 V	Beautiful Instrument	29270
3.880 V	Blues	29270
3.880 V	Children's	29270
3.880 V	Classic R&B	29270
3.880 V	Classic Rock	29270
3.880 V	Contemporary Christi	29270
3.880 V	Dance	29270
3.880 V	Fiesta Tropical	29270
3.880 V	Flashback New Wave	29270
3.880 V	Folk Rock	29270
3.880 V	Golden Oldies	29270
3.880 V	Gospel	29270
3.880 V	Great Standards	29270
3.880 V	Hard Rock	29270
3.880 V	Holiday Happenings	29270
3.880 V	Hottest Hits	29270
3.880 V	Jazz	29270
3.880 V	Latin Contemporary	29270
3.880 V	Listening Room	29270
3.880 V	Lite Classical	29270
3.880 V	Modern Country	29270
3.880 V	New Age	29270
3.880 V	Rap	29270
3.880 V	Reggae	29270
3.880 V	Regional Mexican	29270
3.880 V	Retro Dance	29270
3.880 V	Rock & Roll Oldies	29270
3.880 V	Salsa	29270
3.880 V	Show Tunes	29270
3.880 V	Smooth Jazz	29270
3.880 V	Soft Hits	29270
3.880 V	Swing	29270
3.880 V	Symphonic	29270
3.880 V	Tejano	29270

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites"
This CD is Exclusively Available only by Subscri

© SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate

ECHOSTAR 9 239.0 East (121.0 West)

GALAXY 23 239.1 East (120.9 West)

ECHOSTAR 7, AMC16 241.0 East (119.0 West)

DIRECTV 7S 241.2 East (118.8 West)

SATMEX 5 243.2 East (116.8 West)

SOLIDARIDAD 2 245.1 East (114.9 West)

SATMEX 6 247.0 East (113.0 West)

ANIK F2 248.9 East (111.1 West)

ECHOSTAR 8, 10 250.0 East (110.0 West)

DIRECTV 5 250.2 East (109.8 West)

AMC 15 255.0 East (105.0 West)

AMC 1 257.0 East (103.0 West)

AMC 4 259.0 East (101.0 West)

DIRECTV 1R, 4,8 259.1 East (100.9 West)

GALAXY 16 261.0 East (99.0 West)

TV Digital | TV Digital Crypt | TV High Definition | Data Channel | TV Analog
Radio Digital | Radio Digital Crypt | TV High Definition Crypt | Radio Analog

GALAXY 25
263.0 East (97.0 West)

GXY025CB

3.762 V	TCT NETWORK	4615
3.762 V	TCT WORLD	4615
3.906 V	LDS feed (AsiaPacifi	4166
3.923 V	LDS feed (North Amer	3426
4.055 V	LDS Feeds ({Empty	3750

GXY025KB

11.748 V	Channel 1	7230
11.748 V	Channel 1	7230
11.748 V	Channel 2	7230
11.748 V	Channel 2	7230
11.748 V	Channel 3	7230
11.748 V	Channel 3	7230
11.748 V	Channel 4	7230
11.748 V	Channel 4	7230
11.789 V	BN BOSNIA	28125
11.789 V	Globecast 218	28125
11.789 V	Israel Plus	28125
11.789 V	TVK	28125
●11.789 V	WCQ	28125
11.789 V	Al Karma	28125
11.789 V	AL MAGHRIBIA	28125
11.789 V	Canal Algerie	28125
11.789 V	Globecast 63	28125
11.789 V	MHz Worldview	28125
●11.789 V	Peace TV	28125
11.789 V	STV Bangla	28125
11.789 V	BN Bosnia Radio	28125
11.789 V	Al Maghiribia Radio	28125
11.789 V	Globecast 78	28125
11.789 V	Radio Internationale	28125
11.789 V	TDA-1	28125
11.836 V	AL-ALAM	20770
11.836 V	AL-ALAM	20770
11.836 V	APPADANA INT	20770
11.836 V	APPADANA INT	20770
11.836 V	Cyrus TV	20770
11.836 V	Cyrus TV	20770
11.836 V	Daystar TV	20770
11.836 V	Daystar TV	20770
11.836 V	GNF Music	20770
11.836 V	IRIB 2	20770
11.836 V	IRIB 2	20770
11.836 V	IRINN	20770
11.836 V	IRINN	20770
11.836 V	NTD	20770
11.836 V	NTD	20770
●11.836 V	Payam E Azadi	20770
11.836 V	TV 7 TUNIS	20770
11.836 V	TV 7 TUNIS	20770
11.836 V	TV Nejat	20770
11.836 V	TV Nejat	20770
11.836 V	INT 1	20770
11.836 V	INT 1	20770
11.836 V	INT 3	20770
11.836 V	INT 3	20770
11.836 V	INT 4	20770
11.836 V	INT 4	20770
●11.836 V	Micro Effect	20770
11.836 V	Next	20770
11.836 V	Overcomer/Star4	20770
11.836 V	Overcomer/Star4	20770
11.836 V	Quran Radio	20770
11.836 V	Quran Radio	20770
11.836 V	RADIO MAAREF	20770
11.836 V	RADIO MAAREF	20770
11.836 V	RADIO SARASARI	20770
11.836 V	RADIO SARASARI	20770
11.836 V	Radio Seday-e Ashna	20770
11.836 V	Radio Seday-e Ashna	20770
11.836 V	RBN radio	20770
11.836 V	RBN radio	20770
11.836 V	STAR1&2	20770
11.836 V	STAR1&2	20770
11.836 V	Star5 and AVR	20770
11.836 V	Star5 and AVR	20770
11.836 V	Tunis Radio1	20770
11.836 V	Tunis Radio1	20770
11.836 V	Tunis Radio2	20770
11.836 V	Tunis Radio2	20770
11.874 H	Globecast 217	22000
11.874 H	RTV21	22000
11.874 H	RTV21	22000
11.874 H	Studio 1+1	22000
11.874 H	Studio 1+1	22000
11.874 H	Top Channel	22000
11.874 H	Top Channel	22000
11.874 H	Ariana Afghan	22000
11.874 H	Ariana Afghan	22000
11.874 H	AZ TV	22000
11.874 H	DMC	22000
11.874 H	DMC	22000
●11.874 H	Globecast 213	22000
11.874 H	Globecast 217	22000
11.874 H	KJC TV	22000
11.874 H	KJC TV	22000
11.874 H	NurTV	22000
11.874 H	Telepace	22000
11.874 H	Telepace	22000
11.874 H	The Old Path	22000
11.874 H	The Old Path	22000
11.874 H	Globecast 210	22000
11.874 H	GLR Radio 1	22000
11.874 H	GLR Radio 1	22000
11.874 H	RTV21 Radio	22000
11.874 H	RTV21 Radio	22000
11.874 H	DZAR radio	22000
11.874 H	DZAR radio	22000
11.874 H	Futbol DP	22000
11.874 H	Futbol DP	22000
11.874 H	Globecast 210	22000
11.874 H	Top Albanian Radio	22000
11.874 H	Top Albanian Radio	22000
11.898 V	Amrita TV	22000
11.898 V	Asianet	22000
11.898 V	Asianet News	22000
11.898 V	Asianet Plus	22000
11.898 V	RTR Planeta	22000
11.898 V	RTR Sport	22000
11.898 V	SetantaSports	22000
●11.898 V	Shalom TV	22000
11.898 V	ARTN TV	22000
11.898 V	Globecast 755	22000
11.898 V	NTA	22000
11.991 V	CTN	22000
11.991 V	ERI TV	22000
11.991 V	Pink Plus	22000
11.991 V	Setanta 2	22000
11.991 V	Al Forat	22000
11.991 V	Kuwait TV	22000
11.991 V	M2 Morocco	22000
11.991 V	Setanta Adhoc	22000
11.991 V	Simay Azadi	22000
11.991 V	259 Test	22000
11.991 V	261 Test	22000
11.991 V	262 Test	22000
11.991 V	271 Test	22000
11.991 V	ERI Radio- T	22000
11.991 V	Radio Pink	22000
11.991 V	Al Forat Radio	22000
11.991 V	ERI Radio A	22000
11.991 V	M2 Morocco Radio	22000
11.991 V	Test 243	22000
11.999 H	KISB-002	20000
11.999 H	KISB-003	20000
11.999 H	KISB-006	20000
11.999 H	Al Jazeera English	20000
11.999 H	Jordan TV	20000
11.999 H	KISB-001	20000
11.999 H	KISB-004	20000
11.999 H	KISB-005	20000
11.999 H	KISB-007	20000
11.999 H	Saudi TV2	20000
11.999 H	TV Cancao Nova	20000
11.999 H	KISB Radio-001	20000
11.999 H	Radio Cancao Nova	20000
●12.007 V	Knowledge Channel	3000
12.007 V	AssyriaSat	3000
12.053 V	Bridges TV	22000
12.053 V	EuroNews	22000
12.053 V	NTV Hayat	22000
12.053 V	Pink Extra	22000
12.053 V	RSC 1 Romania	22000
12.053 V	RSC 2 Romania	22000
12.053 V	RSC3 PROTV INT	22000
12.053 V	Press TV	22000
12.053 V	'70s	22000
12.053 V	'80s	22000
12.053 V	Adult Alt.	22000
12.053 V	Adult Top 40	22000
12.053 V	Arena Rock	22000
12.053 V	Big Band	22000
12.053 V	Bluegrass	22000
12.053 V	Blues	22000
12.053 V	Christian	22000
12.053 V	Class/Master	22000
12.053 V	Classic R&B	22000
12.053 V	Classic rock	22000
12.053 V	Classic/Ctry	22000
12.053 V	Cont/Instrum	22000
12.053 V	Dance	22000
12.053 V	Easy/Listen	22000
●12.053 V	Hip Hop / R&B	22000
12.053 V	Hit List	22000
12.053 V	Int'l/Love	22000
12.053 V	Jazz	22000
12.053 V	Light/Class	22000
●12.053 V	Lite Hits	22000
12.053 V	Mexicana	22000
12.053 V	Oldies	22000
12.053 V	Pop Latino	22000
●12.053 V	R&B Soul	22000
12.053 V	Reggae	22000
12.053 V	Reggaeton	22000
12.053 V	Retro-Active	22000
12.053 V	Rock	22000
12.053 V	Rock/Espanol	22000
12.053 V	Salsa/Mereng	22000
12.053 V	Seasons	22000
12.053 V	Singer/Stand	22000
12.053 V	Smooth Jazz	22000
12.053 V	Soundscapes	22000
12.053 V	Taste/Italy	22000
12.053 V	Tejano	22000
12.053 V	Today's/Ctry	22000
12.053 V	Party/Favs	22000
12.053 V	RFI /MC M O	22000
12.084 V	ASC Flix	22000
12.084 V	ASC Xtra	22000
12.084 V	Polsat	22000
12.084 V	Tele5	22000
12.084 V	TV Polonia	22000
12.084 V	TVP 3	22000
12.084 V	AZ TV	22000
12.084 V	BVN TV	22000
12.084 V	EBRU TV	22000
12.084 V	Samanyolu TV	22000
12.084 V	Latino Broadcasting	22000
12.084 V	AZ Radio	22000
12.084 V	PolskieRadio1	22000
12.084 V	PolskieRadio3	22000
12.084 V	RNW 1	22000
12.084 V	RNW 2	22000
12.084 V	RNW 3	22000
12.084 V	RVI-1	22000
12.090 H	IPTV DRAMA	20000
12.090 H	IPTV VARIETY	20000
●12.090 H	TV3 Cambodia	20000
12.090 H	ZHONG	20000
12.090 H	ABN	20000
12.090 H	ANDISHEH TV	20000
12.090 H	ARIA INTERNATIONA	20000
12.090 H	CHANNEL ONE	20000
12.090 H	HZTV	20000
12.090 H	IPTV NEWS	20000
12.090 H	IPTV SHOPPING	20000
12.090 H	ISHTAR TV	20000
●12.090 H	LAO Champa TV	20000
●12.090 H	Lao TV5	20000
12.090 H	LIVE CHANNEL	20000
12.090 H	NAT TV	20000
12.090 H	PARS TV	20000
12.090 H	TAMASHA	20000
12.090 H	DWRR	20000
12.090 H	DZMM	20000
12.090 H	RSI	20000
●12.115 V	HORIZON ARMENIAN	22425
●12.115 V	CTV 1	22425
●12.115 V	CTV 1	22425
●12.115 V	CTV 2	22425
●12.115 V	E2 Channel	22425
●12.115 V	HORIZON ARMENIAN	22425
12.115 V	IPTV SHOPPING	22425
●12.115 V	NEWS1	22425
●12.115 V	PAM TV	22425
●12.115 V	PITCOMM1	22425
●12.115 V	PITCOMM2	22425
●12.115 V	Product Info CH1	22425
●12.115 V	Product Info CH2	22425
●12.115 V	Shop Latino TV	22425
●12.115 V	SPIRIT TV	22425
●12.115 V	Ten TV	22425
●12.115 V	THRIVE 1	22425
●12.115 V	THRIVE 2	22425
●12.115 V	Variety	22425
●12.115 V	Stream on	22425
●12.115 V	WTPRN	22425
●12.115 V	WTPRN	22425
●12.115 V	MPEG 4	22425
●12.115 V	MPEG 4	22425
12.122 H	Affiliate Channel	20000
12.122 H	Affiliate Channel	20000
12.122 H	RTS	20000
12.122 H	RTS	20000
12.122 H	ARIA International	20000
12.122 H	ARIA International	20000
●12.122 H	CHANNEL ONE	20000
12.122 H	DA-AI	20000
12.122 H	DA-AI	20000
12.122 H	KAFGTV	20000
12.122 H	KAFGTV	20000
12.122 H	LOVEWORLD	20000
12.122 H	LOVEWORLD	20000
12.122 H	MAC TV	20000
●12.122 H	Markazi TV	20000
●12.122 H	NOORTV	20000
12.122 H	PAYAM E AFGHAN	20000
●12.122 H	Payam-E-Afghan	20000
●12.122 H	RSI	20000
●12.146 V	Abu Dhabi sport	22000
●12.146 V	Al-Iraqiya	22000
12.146 V	CTV	22000
●12.146 V	Jamahirya TV	22000
●12.146 V	Jordan TV	22000
●12.146 V	Oman TV	22000
●12.146 V	Qatar TV	22000
●12.146 V	Saudi TV1	22000
●12.146 V	Sharjah TV	22000
●12.146 V	Sudan TV	22000
●12.146 V	Syrian TV	22000
●12.146 V	YEMEN TV	22000
●12.146 V	Aden Radio	22000
●12.146 V	Emirates FM	22000
●12.146 V	Main General Program	22000
●12.146 V	Oman radio	22000
●12.146 V	Oman-Holy Quran	22000
●12.146 V	Program One	22000
●12.146 V	Quatar radio	22000
●12.146 V	Radio Omduman Holy K	22000
●12.146 V	Radio Quran	22000
●12.146 V	Republic Of Iraq Rad	22000
●12.146 V	Sana'a radio	22000
●12.146 V	Sharjah FM	22000
●12.146 V	Sudan Radio	22000
●12.146 V	Voice Of People	22000
●12.146 V	Voice of Youth	22000
●12.152 H	Didar	20000
12.152 H	Didar	20000
12.152 H	ETV	20000
●12.152 H	ETV	20000
12.152 H	Iran TV	20000
●12.152 H	Iran TV	20000
●12.152 H	Jaam-E-Jam	20000
12.152 H	Jaam-E-Jam	20000
12.152 H	Omid-E-Iran	20000
●12.152 H	Omid-E-Iran	20000
●12.152 H	PEN TV	20000
12.152 H	Tapesh TV	20000
●12.152 H	Tapesh TV	20000
12.152 H	Tasvir Iran	20000
●12.152 H	Tasvir Iran	20000
12.152 H	Thai Asia	20000
●12.152 H	Thai Asia	20000
●12.152 H	Bahai Radio	20000
12.152 H	Bahai Radio	20000
12.152 H	EthiopianRadio	20000
●12.152 H	EthiopianRadio	20000
12.152 H	Globecast 13	20000
●12.152 H	Globecast 13	20000
●12.152 H	KRSI	20000
12.152 H	KRSI	20000
●12.152 H	KW1L/KW1R	20000
12.152 H	KW1L/KW1R	20000
●12.152 H	KW2L/KW2R	20000
12.152 H	KW2L/KW2R	20000
●12.152 H	Radio Seoul	20000
12.152 H	Radio Seoul	20000
12.177 V	CCN	23000
●12.177 V	CCN	23000
12.177 V	AMG TV	23000
12.177 V	AMG TV	23000
12.177 V	BTV	23000
12.177 V	BTV	23000
12.177 V	CHURCH CHANNEL	23000
12.177 V	CHURCH CHANNEL	23000
12.177 V	Emmanuel TV	23000
12.177 V	Emmanuel TV	23000
12.177 V	FTV	23000
12.177 V	FTV	23000
12.177 V	GODS LEARNING CH	23000
12.177 V	GODS LEARNING CH	23000
12.177 V	JCTV	23000
12.177 V	JCTV	23000
12.177 V	KURD TV	23000
12.177 V	KURD TV	23000
12.177 V	SOAC	23000
12.177 V	SOAC	23000
12.177 V	TBN	23000
12.177 V	TBN	23000
12.177 V	TBN ENLACE	23000
12.177 V	TBN ENLACE	23000
12.177 V	TBN Russia	23000
12.177 V	TBN Russia	23000
12.177 V	TCS-TV	23000
12.177 V	TCS-TV	23000
●12.177 V	AFN IRAN	23000
12.177 V	ASIAN FM	23000
12.177 V	Asian FM	23000
12.177 V	Best NCE	23000
12.177 V	Best NCE	23000
12.177 V	Glas Drine BiH	23000
12.177 V	Glas Drine BiH	23000
12.177 V	KIRN RADIO 670 AM	23000
●12.177 V	KNLB FM Christian	23000
●12.177 V	KNLB FM Christian	23000
●12.177 V	Radio Hmong	23000
●12.177 V	Radio Hmong	23000
12.177 V	WRN Eng NAM	23000
12.177 V	WRN Eng NAM	23000
●12.177 V	WRN Fra EUR	23000
12.177 V	WRN Fra EUR	23000
12.177 V	WRN Mul NAM	23000
12.177 V	WRN Mul NAM	23000

GALAXY 3C
265.0 East (95.0 West)

GXY03CCH

3.842 H	NPS - AB	11000
3.842 H	NPS - CB	11000
3.842 H	NPS - FO	11000
3.842 H	NPS - NB	11000
3.914 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.923 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.927 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.937 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.945 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.953 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.958 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.963 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.968 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.972 H	Horse/Dog Racing F	3074
3.977 H	Horse/Dog Racing F	3074

GXY03CCV

3.730 V	LATV HOUSTON	8825
3.730 V	Fusion TV	8825
3.730 V	INN News	8825
3.745 V	FAITHTV	2206
3.754 V	INN News	3978
3.767 V	Service 2	6111
3.885 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.890 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.908 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.917 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.925 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.929 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.934 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.939 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.943 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.948 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.956 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.969 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.979 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.983 V	Horse/Dog Racing F	3074
3.996 V	Horse/Dog Racing F	3074
4.040 H	DAYSTAR-C	29110
4.040 H	KUOK C	29110
4.040 H	WBTW	29110
4.040 H	WJMF	29110
4.040 H	WNGS-C	29110
4.040 H	WSAV	29110
4.040 H	WUDT	29110
4.040 H	WUVF C	29110
4.100 V	ESPN	28640
4.100 V	ESPN 2	28640
4.100 V	Fox News Channel	28640
4.100 V	HGTV	28640
4.100 V	Lifetime	28640
4.100 V	Lifetime Movie Netwo	28640
4.100 V	Starz! East	28640
4.100 V	The Discovery Channe	28640
4.100 V	The Disney Channel	28640
4.100 V	The Food Network	28640
4.100 V	The Learning Channel	28640
4.100 V	Toon Disney	28640
4.100 V	USDTV - US Digital	28640
4.168 V	LPTV1	6617
4.168 V	LPTV2	6617
4.168 V	LPTV3	6617
4.168 V	LPTV4	6617
4.168 V	LPTV5	6617
4.176 V	CATV	6617
4.176 V	TV DOMINICANA	6617

GXY03CKH

11.780 H	CCTV 4	20759
11.780 H	CCTV 9	20759
11.780 H	CCTV E&F	20759
11.810 H	HRTV	20000
11.810 H	OTBED	20000
11.810 H	OTBHP	20000
11.810 H	RTN1	20000
11.810 H	RTN11	20000
11.810 H	RTN12	20000
11.810 H	RTN13	20000
11.810 H	RTN14	20000
11.810 H	RTN15	20000
11.810 H	RTN16	20000
11.810 H	RTN17	20000
11.810 H	RTN18	20000
11.810 H	RTN19	20000
11.810 H	RTN2	20000
11.810 H	RTN20	20000
11.810 H	RTN22	20000
11.810 H	RTN3	20000
11.810 H	RTN4	20000
●11.810 H	RTN41	20000
11.810 H	RTN5	20000
11.810 H	RTN6	20000
11.810 H	RTN7	20000
11.810 H	RTN8	20000
11.810 H	RTN9	20000
11.810 H	CHNL44	20000
11.810 H	MTI1	20000
11.810 H	MTI2	20000
11.810 H	{Empty}	20000
11.907 H	Feed	4296
12.050 H	ATV	20000
12.050 H	PSTV	20000
12.050 H	PTVN	20000
12.050 H	RTN21	20000
12.050 H	RTN22	20000
12.050 H	RTN23	20000
12.050 H	RTN24	20000
12.050 H	RTN25	20000
12.050 H	RTN26	20000
12.050 H	RTN27	20000
12.050 H	RTN28	20000
12.050 H	RTN29	20000
12.050 H	RTN30	20000
12.050 H	RTN31	20000
12.050 H	RTN32	20000
12.050 H	RTN33	20000
12.050 H	RTN34	20000
12.050 H	RTN35	20000
12.050 H	RTN36	20000
12.050 H	RTN37	20000
12.050 H	RTN38	20000
12.050 H	RTN39	20000
12.050 H	RTN40	20000
12.050 H	AON	20000
12.050 H	MACTV	20000
12.076 H	Data Service	21088

GXY03CKV

12.086 V	Data Service	5000

GALAXY 26
267.0 East (93.0 West)

INTAM6CB

3.720 V	TENMax	
3.760 V	ABC East	
3.840 V	TENXsty	
3.860 H	PBS X	
3.940 H	ABC West	

INTAM6KB

11.711 V	CBS NEWSPATH	14312
●11.711 V	CBS 2	14312
11.827 V	BTV CH 603	8429
11.827 V	BTV CH 601	8429
11.827 V	BTV CH 602	8429
11.827 V	BTV CH 527	8429
11.834 V	BTV CH 605	20510
11.836 H	Classic Arts Showcas	7180
11.836 H	DEFAULT	7180
11.836 H	iSkyCom	7180
11.836 H	SBS	7180
11.836 H	Up Sessions	7180
11.836 H	WOW	7180
11.836 H	YTN	7180
11.847 H	ODU Channel A	7466
11.847 H	ODU Channel B	7466
11.847 H	ODU Channel C	7466
11.847 H	ODU Channel D	7466
11.847 H	ODU Channel E	7466
11.847 H	ODU Channel F	7466
11.870 V	AAFES	4167
11.870 V	AAFES	4167
11.870 V	AGHAPY	4167
11.870 V	AGHAPY	4167
11.870 V	AGHAPY	4167
11.877 V	HDTV-English	5079
11.877 V	HDTV-EnglishAltern	5079
11.877 V	HDTV-French	5079
11.877 V	HDTV-FrenchAlterna	5079
11.877 V	HDTV-Spanish	5079
11.877 V	HDTV-SpanishAltern	5079
11.890 H	Channel 1	3000
11.905 V	CHANNEL 2	5000
11.905 V	Default Channel 1	5000
11.905 V	Non-IRS users	5000
11.911 H	McGee Tyson Ch1	2999
11.911 H	McGee Tyson Ch2	2999
11.911 H	McGee Tyson Ch3	2999
11.930 V	Test Card	
12.049 V	ABC News Now	3979
12.079 H	CNN Headline News	4000
12.080 H	Justice Television N	5070
12.080 H	Justice Television N	5070
12.086 H	Fish and Wildlife Ch	3010
12.086 H	Fish and Wildlife Ch	3010
12.086 H	Keesler AFB Ch1	3010
12.086 H	Keesler AFB Ch2	3010
12.096 H	Wright Patterson Ch	4500
12.096 H	Wright Patterson Ch	4500
12.096 H	Wright Patterson Ch	4500
12.096 H	Wright Patterson Ch	4500
12.096 H	Wright Patterson Ch	4500
12.096 H	Wright Patterson Ch	4500
12.096 H	Wright Patterson Ch	4500
12.096 H	Wright Patterson Ch	4500
12.112 V	IVT - Intl Validat	19170
12.112 V	IVT - Intl Validat	19170
12.112 V	IVT - Intl Validat	19170
12.112 V	IVT - Intl Validat	19170
12.112 V	IVT - Intl Validat	19170
12.112 V	IVT - Intl Validat	19170
12.112 V	IVT - Intl Validat	19170
12.112 V	IVT - Intl Validat	19170
12.112 V	IP TV Channel 21	19170
12.112 V	NIMA Data Channel	19170
12.132 H	Fox News Channel	3105
12.146 V	DMX Music Package	
12.161 H	f	6150
12.175 V	Lord & Taylor Video	5147
12.175 V	MACYS 4	5147
12.175 V	MACYS 5	5147
12.175 V	Flower Show	5147
12.175 V	JR/YM MUSIC	5147
12.175 V	LT	5147

C-Band: BRASILSAT 4
268.0 East (92.0 West)

BRA0B4CB

3.656 H	TV Antena 10	3150
3.656 H	TV Antena 10	3150
3.665 H	CB Leiloes	3214
3.665 H	CB Leiloes	3214
3.670 H	Feeds (NoName)	3214
3.684 H	Rede NGT	4780
3.836 H	Rede Mulher feeds	4444
3.836 H	Rede Mulher feeds (n	4444
3.844 V	TV Rio Negro	3255
3.851 V	Estacao TV	3617
3.925 V	TV Aparecida	2967
3.925 V	Radio Aparecida AM	2967
3.925 V	Radio Aparecida FM	2967
3.928 V	TVBV	2700
3.933 V	TV Tapajos	4000
3.933 V	FM 94	4000
3.956 V	TV Gazeta AL	4285

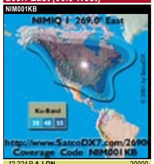
GALAXY 11
269.0 East (91.0 West)

GXY011CB

3.720 H	The CW Central/Mount	26700
3.720 H	The CW East	26700
3.720 H	The Cw West	26700
3.740 V	Fox Sports Feeds	27800
3.780 V	FX West	30000
3.800 H	ALT 1	30000
3.800 H	ALT 2	30000
3.800 H	FX East	30000
3.800 H	FX West	30000
3.800 H	Out of Svc	30000
3.800 H	Out Service 248	30000
3.800 H	PPV	30000
3.800 H	TVG	30000
3.820 V	Atlantic	30000
3.820 V	Central	30000
3.820 V	FMC	30000
3.820 V	Fox News	30000
3.820 V	Nat Geo	30000
3.820 V	Network B/U	30000
3.820 V	Pacific	30000
3.820 V	FMC CRN	30000
3.840 H	HD Channel 6	29250
3.840 H	CRS ALT AC3	29250
3.840 H	CRS ALT MPEG	29250
3.840 H	Detroit Local	29250
3.840 H	mtn	29250
3.840 H	Sports Net West	29250
3.840 H	VERSUS AC3	29250
3.840 H	VERSUS MPEG	29250
3.860 V	Espanol	30000
3.860 V	Fuel	30000
3.860 V	Future 1	30000
3.860 V	Reality	30000
3.860 V	Soccer	30000
3.860 V	Speed	30000
3.860 V	Future 2	30000
3.860 V	Future 2-Dig	30000
3.920 H	Africa	26000
3.920 H	Europe audios 3 & 4	26000
3.920 H	ac-3 US domestic	26000
3.920 H	Africa	26000
3.920 H	Canada	26000
3.920 H	Canada	26000
3.920 H	Canada AC-3	26000
3.920 H	David Radio	26000
3.920 H	David Radio	26000
3.920 H	Domestic	26000
3.920 H	Domestic	26000
3.920 H	Domestic-English onl	26000
3.920 H	Domestic-English onl	26000
3.920 H	Enc7 AC3	26000
3.920 H	Europe	26000
3.920 H	Europe	26000
3.920 H	Europe audios 3 & 4	26000
3.920 H	latin AC-3	26000
3.920 H	PAC RIM	26000
3.920 H	PAC RIM	26000
3.920 H	Radio 95	26000
3.920 H	Radio 95	26000
3.920 H	Radio 96	26000
3.920 H	Radio 96	26000
3.920 H	Real SP & Radio	26000
3.920 H	Real SP & Radio	26000
3.920 H	Span Dom	26000
3.920 H	Span Dom	26000
3.920 H	Span Int	26000
3.920 H	Span Int	26000
3.920 H	UK/Ireland	26000
3.920 H	UK/Ireland	26000
3.920 H	WEWN	26000
3.920 H	WEWN	26000
3.920 H	covenant	26000
3.920 H	covenant	26000
3.920 H	Dalet-Astra	26000
3.920 H	Dalet-Astra	26000
3.920 H	EWTN Audio Test	26000
3.920 H	EWTN Audio Test	26000
3.920 H	Fund Appeal	26000
3.920 H	Fund Appeal	26000
3.920 H	Occasional	26000
3.920 H	Occasional	26000
3.920 H	Radio 97	26000
3.920 H	Radio 97	26000
3.920 H	Radio 98	26000
3.920 H	Radio 98	26000
3.920 H	radio Direct	26000
3.920 H	radio Direct	26000
3.920 H	Radio Pas	26000
3.920 H	Radio Pas	26000
3.920 H	Sirius satellite rad	26000
3.920 H	Sirius satellite rad	26000
3.920 H	wewn	26000
3.920 H	wewn	26000
3.920 H	WQOP-IHR	26000
3.920 H	WQOP-IHR	26000
4.007 H	KLUZ-TV	2480
4.014 H	THE WORD NETWORK	6620
4.040 H	Fox Sports Feeds	27800
4.082 H	SHOP AT HOME	3300
4.089 H	JEWELRY TV	3300
4.092 H	ADHOC	2170
4.120 H	The Hallmark Channel	19510
4.135 H	TOC - DVIDS 1	6112
4.135 H	TOC - DVIDS 1	6112
4.135 H	TOC - DVIDS 2	6112
4.135 H	TOC - DVIDS 2	6112
4.140 V	TOC - DVIDS 2	6112
12.060 V	FETN	26700
12.060 V	FETN	26700
12.060 V	HSTN	26700
12.060 V	HSTN	26700
12.060 V	LETN	26700
12.060 V	LETN	26700
12.060 V	LTCN	26700
12.060 V	LTCN	26700
12.060 V	Occasional Use - 4	26700
12.060 V	Occasional Use - 4	26700
12.060 V	TXCN	26700
12.060 V	TXCN	26700
12.060 V	Occasional Use - 1	26700
12.060 V	Occasional Use - 1	26700
12.060 V	Occasional Use - 2	26700
12.060 V	Occasional Use - 2	26700
12.060 V	Occasional Use - 3	26700
12.060 V	Occasional Use - 3	26700
12.060 V	AAFES	26700
12.060 V	AAFES	26700

NIMIQ 1
269.1 East (90.9 West)

NIM001KB



12.224 R	A-LON	20000
12.224 R	A-LON	20000
12.224 R	CBC-L	20000
12.224 R	CBC-L	20000
12.224 R	CPAC	20000
12.224 R	CPAC	20000
12.224 R	CPACF	20000
12.224 R	CPACF	20000
12.224 R	CTV-L	20000
12.224 R	CTV-L	20000
12.224 R	HIST	20000
12.224 R	HIST	20000
12.224 R	HSTDv	20000
12.224 R	HSTDv	20000
12.224 R	ISSUE	20000
12.224 R	ISSUE	20000
●12.224 R	LONDv	20000
12.224 R	MTV	20000
12.224 R	MTV	20000
●12.224 R	NCAR2	20000
12.224 R	NEWS1	20000
12.224 R	NEWS1	20000
12.224 R	RCVu0	20000
12.224 R	RCVu0	20000
12.224 R	TSC	20000
12.224 R	TSC	20000
12.224 R	TVLND	20000
12.224 R	TVLND	20000
12.224 R	Vu22	20000
12.224 R	Vu22	20000
●12.224 R	EPG2	20000
12.239 L	A-VIC	20000
12.239 L	A-VIC	20000
12.239 L	BBC-C	20000
12.239 L	BBC-C	20000
12.239 L	CBC-O	20000
12.239 L	CBC-O	20000
12.239 L	CW11	20000
●12.239 L	CW11	20000
12.239 L	GAME	20000
12.239 L	GAME	20000
12.239 L	HLTH	20000
12.239 L	HLTH	20000
12.239 L	IFC	20000
12.239 L	IFC	20000
●12.239 L	NCAR4	20000
12.239 L	OLN	20000
12.239 L	OLN	20000
12.239 L	OUTTV	20000
12.239 L	OUTTV	20000
12.239 L	RAI	20000
12.239 L	RAI	20000
●12.239 L	VICDv	20000
12.239 L	Vu15	20000
12.239 L	Vu15	20000
12.239 L	Vu24	20000
12.239 L	Vu24	20000
12.253 R	VNS10	20000
12.253 R	VNS10	20000
12.253 R	VNUS0	20000
12.253 R	VNUS0	20000
12.253 R	VNUS1	20000
12.253 R	VNUS1	20000
12.253 R	VNUS2	20000
12.253 R	VNUS2	20000
12.253 R	VNUS3	20000
12.253 R	VNUS3	20000
12.253 R	VNUS4	20000
12.253 R	VNUS4	20000
12.253 R	VNUS5	20000
12.253 R	VNUS5	20000
12.253 R	VNUS6	20000
12.253 R	VNUS6	20000
12.253 R	VNUS7	20000
12.253 R	VNUS7	20000
12.253 R	VNUS8	20000
12.253 R	VNUS8	20000
12.253 R	VNUS9	20000
12.253 R	VNUS9	20000
12.268 L	A&E	20000
12.268 L	A&E	20000
12.268 L	CTV-T	20000
12.268 L	CTV-T	20000
12.268 L	CTVDv	20000
12.268 L	CTVDv	20000
12.268 L	FOXNC	20000
12.268 L	FOXNC	20000
12.268 L	GLB-T	20000
12.268 L	GLB-T	20000
12.268 L	GLBDv	20000
12.268 L	GLBDv	20000
●12.268 L	NCAA5	20000
●12.268 L	NCAA6	20000
●12.268 L	NHL10	20000
12.268 L	SPACE	20000
12.268 L	SPACE	20000
12.268 L	SPCDv	20000
12.268 L	SPCDv	20000
12.268 L	STAR	20000
12.268 L	STAR	20000
12.268 L	TLC	20000
12.268 L	TLC	20000
●12.268 L	VEBar	20000
●12.268 L	VFBar	20000
12.268 L	Vu	20000
12.268 L	Vu	20000
12.268 L	VuFr	20000
12.268 L	VuFr	20000
12.268 L	GXY18	20000
12.268 L	GXY18	20000
12.268 L	GXY2	20000
12.268 L	GXY2	20000
12.268 L	GXY3	20000
12.268 L	GXY3	20000
12.268 L	GXY30	20000
12.268 L	GXY30	20000
12.268 L	GXY4	20000
12.268 L	GXY4	20000
12.268 L	GXY7	20000
12.268 L	GXY7	20000
12.268 L	DPG5	20000
12.268 L	DPG5	20000
12.268 L	IFEED	20000
12.268 L	IFEED	20000
●12.268 L	NF10h	20000
12.268 L	RG1	20000
12.268 L	RG1	20000
12.282 R	CTV-R	20000
12.282 R	CTV-R	20000
12.282 R	CTV-W	20000
12.282 R	CTV-w	20000
12.282 R	CTV-w	20000
12.282 R	CTV-W	20000
12.282 R	DEJA	20000
12.282 R	DEJA	20000
12.282 R	DvEPG	20000
12.282 R	DvEPG	20000
12.282 R	FOXSP	20000
12.282 R	FOXSP	20000
12.282 R	LONE*	20000
12.282 R	LONE*	20000
12.282 R	MSTRY	20000
12.282 R	MSTRY	20000
12.282 R	XTRME	20000
12.282 R	XTRME	20000
12.282 R	ALERT	20000
12.282 R	ALERT	20000
12.282 R	ALRT	20000
12.282 R	ALRT	20000
12.282 R	BFSHD	20000
12.282 R	BFSHD	20000
12.282 R	BFVSC	20000
12.282 R	BFVSC	20000
12.282 R	LFSTV	20000
12.282 R	LOCK	20000
12.282 R	LOCK	20000
●12.282 R	LOUD*	20000
12.282 R	MYSTR	20000
12.282 R	MYSTR	20000
12.282 R	PPVu	20000
12.282 R	PPVu	20000
●12.282 R	RETRO*	20000
12.282 R	Vu-F*	20000
12.282 R	Vu-F*	20000
12.282 R	Vu31	20000
12.282 R	Vu31	20000
●12.282 R	{Empty}	20000
12.282 R	GXY31	20000
12.282 R	GXY31	20000
12.282 R	GXY32	20000
12.282 R	GXY32	20000
12.282 R	GXY33	20000
12.282 R	GXY33	20000
12.282 R	GXY36	20000
12.282 R	GXY36	20000
12.282 R	GXY45	20000
12.282 R	GXY45	20000
12.282 R	POWER	20000
12.282 R	POWER	20000
●12.282 R	DMTR	20000
●12.282 R	DMTR*	20000
12.282 R	DPG3	20000
12.282 R	DPG3	20000
12.282 R	GGiTV	20000
12.282 R	GGiTV	20000
12.282 R	GGSoc	20000
12.282 R	GJTVi	20000
12.282 R	GJTVi	20000
12.282 R	iCBC	20000
12.282 R	iCBC	20000
12.282 R	iCBCS	20000
12.282 R	iCBCS	20000
12.282 R	RG2	20000
12.282 R	RG2	20000
12.297 L	RAPTR	20000
12.297 L	CRKT	20000
12.297 L	CRKT	20000
12.297 L	CRKT*	20000
12.297 L	CRKT*	20000
12.297 L	CRKT1	20000
12.297 L	MLB4	20000
12.297 L	MLB4	20000
●12.297 L	NFL4	20000
●12.297 L	NHL4	20000
12.297 L	NHLMH	20000
12.297 L	NHLMH	20000
12.297 L	RAPTR	20000
●12.297 L	SETNA	20000
12.297 L	SWARE2	20000
12.297 L	SWARE2	20000
12.297 L	Vu-F	20000
12.297 L	Vu-F	20000
12.297 L	VuBuy	20000
12.297 L	VuBuy	20000
12.297 L	VuPPV	20000
12.297 L	VuPPV	20000
12.297 L	BRKR	20000
12.297 L	BRKR	20000
12.297 L	CRKT1	20000
12.297 L	LSCR	20000
12.297 L	XPRS*	20000
12.297 L	XPRS*	20000
12.297 L	XPRS2	20000
12.297 L	XPRS2	20000
12.297 L	EARTH1	20000
12.297 L	EARTH2	20000
12.297 L	EARTH3	20000
12.297 L	EARTH4	20000
●12.297 L	MOVIE2	20000
●12.297 L	NFL4h	20000
●12.297 L	NHLMV	20000
12.297 L	NHLMV	20000
12.297 L	RG3	20000
12.297 L	RG3	20000
12.297 L	THTPE	20000
12.297 L	THTPE	20000
12.297 L	THTPF	20000
12.297 L	THTPF	20000
12.311 R	BBC	20000
12.311 R	BBC	20000
12.311 R	CH-H	20000
12.311 R	CHDv	20000
●12.311 R	E!Dv	20000
●12.311 R	E!ONT	20000
12.311 R	GLB-E	20000
12.311 R	GLB-E	20000
12.311 R	NBC-E	20000
12.311 R	NBC-E	20000
12.311 R	NBCDv	20000
12.311 R	SCORE	20000
12.311 R	SCORE	20000
12.311 R	Vu2	20000
12.311 R	Vu2	20000
12.311 R	Vu7	20000
12.311 R	Vu7	20000
12.311 R	VuF2	20000
12.311 R	VuF2	20000
12.311 R	VuF7	20000
12.311 R	VuF7	20000
12.311 R	WSBK	20000
12.311 R	WSBK	20000
12.311 R	NPR	20000
12.311 R	NPR	20000
●12.311 R	10ANN	20000
●12.311 R	10ANN*	20000
12.311 R	AIDE	20000
12.311 R	AIDE	20000
12.311 R	Enhanced DAL	20000
12.311 R	Enhanced DAL	20000
12.311 R	iHELP	20000
12.311 R	iHELP	20000
12.311 R	iHELP*	20000
12.311 R	iHELP*	20000
12.311 R	MVDE	20000
12.311 R	MVDE	20000
12.311 R	MVDF	20000
12.311 R	MVDF	20000
12.311 R	MYSTR	20000
●12.311 R	PACKS	20000
12.326 L	CBC-T	20000
12.326 L	CBC-T	20000
12.326 L	CBCDv	20000
12.326 L	CBCDv	20000
12.326 L	CTVNN	20000
12.326 L	CTVNN	20000
12.326 L	DISC	20000
12.326 L	DISC	20000
12.326 L	DvNBC	20000
12.326 L	FOOD	20000
12.326 L	FOOD	20000
12.326 L	M-MOR	20000
12.326 L	M-MOR	20000
12.326 L	MLB3	20000
12.326 L	MLB3	20000
12.326 L	MSQPL	20000
12.326 L	MSQPL	20000
12.326 L	NBC-W	20000
12.326 L	NBC-W	20000
●12.326 L	NFL3	20000
●12.326 L	NHL3	20000
12.326 L	SNETO	20000
12.326 L	SNETO	20000
12.326 L	VuF4	20000
12.326 L	VuF4	20000
12.326 L	PTMob	20000
12.326 L	PTMob	20000
12.326 L	DPG1	20000
12.326 L	DPG1	20000
●12.326 L	NDEMO	20000
●12.326 L	NFL3h	20000
12.326 L	PZGLP	20000
12.326 L	PZGLP	20000
12.326 L	Rdiag	20000
12.326 L	Rdiag	20000
●12.326 L	STiS	20000
●12.341 R	APTNn	20000
●12.341 R	BabyE	20000
●12.341 R	BabyS	20000
12.341 R	CBCDC	20000
12.341 R	CBCDC	20000
12.341 R	CH-Vi	20000
12.341 R	CITYV	20000
12.341 R	CITYV	20000
12.341 R	CTV-V	20000
12.341 R	CTV-V	20000
12.341 R	DvCH	20000
12.341 R	DvCTV	20000
12.341 R	DvCTV	20000
12.341 R	DvCTY	20000
12.341 R	DvCTY	20000
●12.341 R	DvE!	20000
12.341 R	DvPBS	20000
12.341 R	DvPBS	20000
●12.341 R	E!BC	20000
12.341 R	KNOW	20000
12.341 R	KNOW	20000
●12.341 R	NHL-V	20000
12.341 R	PBS-W	20000
12.341 R	PBS-W	20000
12.341 R	SUNTV	20000
12.341 R	SUNTV	20000
●12.341 R	TFFSD	20000
12.341 R	TV5	20000
12.341 R	TV5	20000
12.341 R	Vu6	20000
12.341 R	Vu6	20000
12.341 R	VuF6	20000
12.341 R	VuF6	20000
12.341 R	CBC1V	20000
12.341 R	CBC1V	20000
12.341 R	CBC2V	20000
12.341 R	CBC2V	20000
12.341 R	PC-V	20000
12.341 R	PC-V	20000
12.341 R	RG5	20000
12.341 R	RG5	20000
12.341 R	RMTE	20000
12.341 R	RMTE	20000
12.341 R	RMTF	20000
12.341 R	RMTF	20000
12.341 R	TPSi	20000
12.341 R	TPSi	20000
12.355 L	ABC-W	20000
12.355 L	ABC-W	20000
12.355 L	ANIML	20000
12.355 L	ANIML	20000
12.355 L	BNN	20000
12.355 L	BNN	20000
12.355 L	DvABC	20000
12.355 L	HGTDv	20000
12.355 L	HGTDv	20000
12.355 L	HGTV	20000
12.355 L	HGTV	20000
12.355 L	MLB6	20000
12.355 L	MMM	20000
12.355 L	MMM	20000
12.355 L	MPIX	20000
12.355 L	MPIX	20000
●12.355 L	NCAA1	20000
●12.355 L	NFL6	20000
12.355 L	SNETP	20000
12.355 L	SNETP	20000
12.355 L	SRC-W	20000
12.355 L	SRC-W	20000
12.355 L	TREDv	20000
12.355 L	TREDv	20000
12.355 L	TREE	20000
12.355 L	TREE	20000
12.355 L	Vu30	20000
12.355 L	Vu30	20000
12.355 L	GXY10	20000
12.355 L	GXY10	20000
12.355 L	GXY11	20000
12.355 L	GXY11	20000
12.355 L	GXY20	20000
12.355 L	GXY20	20000
12.355 L	GXY21	20000
12.355 L	GXY21	20000
12.355 L	GXY23	20000
12.355 L	GXY23	20000
12.355 L	GXY38	20000
12.355 L	GXY38	20000
●12.355 L	NFL6h	20000
12.355 L	RG6	20000
12.355 L	RG6	20000
12.355 L	RG7	20000
12.355 L	RG7	20000
12.370 R	BET	20000

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD “World of Satellites”
This CD is Exclusively Available only by Subscri

© SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.370	R	BET	20000
12.370	R	CNN	20000
12.370	R	CNN	20000
●12.370	R	CRKT1	20000
●12.370	R	CTMDv	20000
12.370	R	CTV-M	20000
12.370	R	CTV-M	20000
12.370	R	FOX-W	20000
12.370	R	FOX-W	20000
12.370	R	MET*	20000
12.370	R	MET*	20000
12.370	R	MET-I	20000
12.370	R	MET-I	20000
12.370	R	METEO	20000
12.370	R	METEO	20000
12.370	R	MMDVI	20000
12.370	R	MMDVI	20000
12.370	R	NFL-N	20000
12.370	R	NFL-N	20000
●12.370	R	NHL-C	20000
12.370	R	PBS-E	20000
12.370	R	PBS-E	20000
12.370	R	PBSDv	20000
12.370	R	PBSDv	20000
●12.370	R	RUGBY	20000
12.370	R	Vu19	20000
12.370	R	Vu19	20000
12.370	R	WEA	20000
12.370	R	WEA	20000
12.370	R	WEA*	20000
12.370	R	WEA*	20000
12.370	R	WEA-I	20000
12.370	R	WEA-I	20000
12.370	R	WeDVI	20000
12.370	R	WeDVI	20000
12.370	R	WGN	20000
12.370	R	WGN	20000
12.370	R	CBC1T	20000
12.370	R	CBC1T	20000
12.370	R	CBC2T	20000
12.370	R	CBC2T	20000
12.370	R	CJRT	20000
12.370	R	CJRT	20000
12.370	R	DESJA	20000
12.370	R	DESJA	20000
12.370	R	METRO	20000
12.370	R	METRO	20000
12.370	R	NPR*	20000
12.370	R	NPR*	20000
12.370	R	RIGA	20000
12.370	R	RIGA	20000
12.370	R	CTCAN	20000
12.370	R	CTCAN	20000
12.370	R	MALNH	20000
12.370	R	MLBEI	20000
●12.370	R	NFLST	20000
12.384	L	CAN-D	20000
12.384	L	CAN-D	20000
12.384	L	CAN-H	20000
12.384	L	CAN-H	20000
12.384	L	CAN-Z	20000
12.384	L	CAN-Z	20000
12.384	L	SE	20000
12.384	L	SE	20000
12.384	L	SE2	20000
12.384	L	SE2	20000
12.384	L	SE3	20000
12.384	L	SE3	20000
12.384	L	SE4	20000
12.384	L	SE4	20000
12.384	L	SERIE	20000
12.384	L	SERIE	20000
12.384	L	SRC-V	20000
12.384	L	SRC-V	20000
12.384	L	VRAK	20000
12.384	L	VRAK	20000
12.384	L	AddRe	20000
12.384	L	AddRe	20000
12.384	L	DPG4	20000
12.384	L	DPG4	20000
12.384	L	IRMT	20000
12.384	L	IRMT	20000
12.399	R	VuF13	20000
12.399	R	CBC-a	20000
12.399	R	CBC-a	20000
12.399	R	CBC-a	20000
12.399	R	CBC-a	20000
●12.399	R	FIGHT	20000
12.399	R	MCTV	20000
12.399	R	MCTV	20000
12.399	R	MCTV*	20000
12.399	R	MCTV*	20000
●12.399	R	MLB9	20000
●12.399	R	NCAA4	20000
12.399	R	OMNI1	20000
12.399	R	OMNI1	20000
●12.399	R	SUPR1	20000
12.399	R	TROP	20000
12.399	R	TROP	20000
12.399	R	TRPDv	20000
12.399	R	TRPDv	20000
12.399	R	Vison	20000
12.399	R	VISON	20000
12.399	R	VISON	20000
12.399	R	Vison	20000
12.399	R	Vu27	20000
12.399	R	Vu27	20000
12.399	R	VuF13	20000
12.399	R	D8FF4	20000
12.399	R	D8FF4	20000
12.399	R	D8FF6	20000
12.399	R	D8FF6	20000
12.399	R	D8FF7	20000
12.399	R	D8FF7	20000
12.399	R	D8FF9	20000
12.399	R	D8FF9	20000
12.399	R	D8FFB	20000
12.399	R	D8FFB	20000
12.399	R	D8FFC	20000
12.399	R	D8FFC	20000
12.399	R	D8FFF	20000
12.399	R	D8FFF	20000
12.399	R	iMETE_AP	20000
12.399	R	iMETE_AP	20000
12.399	R	iMETS	20000
12.399	R	iMETS	20000
12.399	R	iWEAS	20000
12.399	R	iWEAS	20000
12.399	R	iWTHR_AP	20000
12.399	R	iWTHR_AP	20000
●12.399	R	NFL9h	20000
12.414	L	CBC-M	20000
12.414	L	CBC-M	20000
12.414	L	CIVIL	20000
12.414	L	CIVIL	20000
12.414	L	ESPNc	20000
12.414	L	ESPNc	20000
12.414	L	MUSMX	20000
12.414	L	MUSMX	20000
●12.414	L	NCAA1	20000
12.414	L	OMNI2	20000
12.414	L	OMNI2	20000
12.414	L	ONE	20000
12.414	L	ONE	20000
12.414	L	ONEDv	20000
12.414	L	ONEDv	20000
12.414	L	Prise	20000
12.414	L	Prise	20000
12.414	L	RCVu3	20000
12.414	L	RCVu3	20000
12.414	L	SHO-E	20000
12.414	L	SHO-E	20000
12.414	L	SPIKE	20000
12.414	L	SPIKE	20000
12.414	L	Vu21	20000
12.414	L	Vu21	20000
●12.414	L	OvHD	20000
12.428	R	ASN	20000
12.428	R	ASN	20000
12.428	R	BOOK	20000
12.428	R	BOOK	20000
12.428	R	CITYW	20000
12.428	R	CITYW	20000
12.428	R	COURT	20000
12.428	R	COURT	20000
12.428	R	GLB-H	20000
12.428	R	GLB-H	20000
12.428	R	HPI-1	20000
12.428	R	HPI-1	20000
12.428	R	HPI-2	20000
12.428	R	HPI-2	20000
12.428	R	MLB2	20000
12.428	R	MLB2	20000
●12.428	R	NFL2	20000
12.428	R	NHL2	20000
12.428	R	NHL2	20000
12.428	R	NTV	20000
12.428	R	NTV	20000
●12.428	R	SUPR2	20000
●12.428	R	WLDTV	20000
12.428	R	VPRNT	20000
12.428	R	VPRNT	20000
12.428	R	vPRNT	20000
12.428	R	vPRNT	20000
12.428	R	MOVIE	20000
12.428	R	MOVIE	20000
12.428	R	MOVIE2	20000
12.428	R	MOVIE2	20000
●12.428	R	NFL2h	20000
12.428	R	RG4	20000
12.428	R	RG4	20000
12.428	R	RG8	20000
12.428	R	RG8	20000
12.443	L	ACCES	20000
12.443	L	ACCES	20000
12.443	L	ATV	20000
12.443	L	ATV	20000
12.443	L	CBC-H	20000
12.443	L	CBC-H	20000
12.443	L	CBCDC	20000
12.443	L	CBCDC	20000
12.443	L	CITYE	20000
12.443	L	CITYE	20000
12.443	L	CLT	20000
12.443	L	CLT	20000
12.443	L	KNOW	20000
12.443	L	KNOW	20000
12.443	L	RFO	20000
12.443	L	RFO	20000
12.443	L	SCN	20000
12.443	L	SCN	20000
12.443	L	CBC1H	20000
12.443	L	CBC1H	20000
12.443	L	CBC2V	20000
12.443	L	CBC2V	20000
12.443	L	CHED	20000
12.443	L	CHED	20000
12.443	L	OZ-FM	20000
12.443	L	OZ-FM	20000
12.443	L	PC-V	20000
12.443	L	VOAR	20000
12.443	L	VOAR	20000
12.443	L	BILE	20000
12.443	L	BILF	20000

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.443	L	BILF	20000
12.443	L	KIDE	20000
12.443	L	KIDE	20000
12.443	L	KIDF	20000
12.443	L	KIDF	20000
12.443	L	KIDSF	20000
12.443	L	KIDSS	20000
12.443	L	KIDSS	20000
12.443	L	RG9	20000
12.443	L	RG9	20000
12.443	L	SLFSV	20000
12.443	L	SLFSV	20000
12.443	L	SSrv4	20000
12.443	L	SSrv6	20000
12.443	L	SSrv6	20000
●12.443	L	(Empty)	20000
12.457	R	EA1	20000
12.457	R	EA1	20000
●12.457	R	EA2	20000
12.457	R	EA2	20000
●12.457	R	FAM-W	20000
12.457	R	FAM-W	20000
●12.457	R	FMLY	20000
12.457	R	FMLY	20000
●12.457	R	GolSP	20000
●12.457	R	GolTV	20000
12.457	R	MC1	20000
●12.457	R	MC1	20000
12.457	R	MC2	20000
12.457	R	MC2	20000
12.457	R	MC3	20000
12.457	R	MC3	20000
12.457	R	MC4	20000
●12.457	R	MC4	20000
12.457	R	TOONE	20000
●12.457	R	TOONE	20000
12.457	R	TOONF	20000
●12.457	R	TOONF	20000
12.457	R	TOONW	20000
●12.457	R	TOONW	20000
●12.457	R	TTeDv	20000
12.457	R	TTeDv	20000
●12.457	R	TTWDv	20000
12.457	R	TTWDv	20000
●12.472	L	CBC-C	20000
12.472	L	CBC-C	20000
●12.472	L	CITYC	20000
12.472	L	CITYC	20000
●12.472	L	CTV-C	20000
12.472	L	CTV-C	20000
●12.472	L	CTV-c	20000
12.472	L	CTV-c	20000
12.472	L	GLB-C	20000
12.472	L	GLB-C	20000
12.472	L	GLB-S	20000
●12.472	L	GLB-S	20000
●12.472	L	GLCDv	20000
12.472	L	GLSDv	20000
12.472	L	MIRCL	20000
●12.472	L	MIRCL	20000
12.472	L	PLBOY	20000
12.472	L	PLBOY	20000
●12.472	L	SEXTV	20000
12.472	L	SEXTV	20000
12.472	L	VENUS	20000
●12.472	L	VENUS	20000
12.472	L	105FM	20000
●12.472	L	105FM	20000
●12.472	L	960AM	20000
12.472	L	960AM	20000
●12.472	L	EDGE	20000
●12.472	L	EDGE	20000
12.472	L	iHORO_E	20000
●12.472	L	iHORO_E	20000
●12.472	L	iHORO_F	20000
12.472	L	iHORO_F	20000
●12.472	L	iHRES	20000
12.472	L	iHRES	20000
●12.472	L	iHRFS	20000
12.472	L	iHRFS	20000
●12.472	L	iTRIV_AP	20000
12.472	L	iTRIV_AP	20000
●12.472	L	NTNS	20000
12.472	L	NTNS	20000
●12.472	L	PC	20000
12.472	L	PC	20000
12.472	L	PCS	20000
12.472	L	PCS	20000
●12.472	L	VENLP	20000
●12.472	L	VENLP	20000
12.472	L	VGME	20000
●12.472	L	VGME	20000
12.472	L	WGMS	20000
●12.472	L	WGMS	20000
12.486	R	CBC-w	20000
12.486	R	CBC-w	20000
12.486	R	CBC-W	20000
12.486	R	CBC-W	20000
12.486	R	CMT	20000
12.486	R	CMT	20000
12.486	R	DOCU	20000
12.486	R	DOCU	20000
12.486	R	GOLF	20000
12.486	R	GOLF	20000
12.486	R	MLB10	20000
●12.486	R	NEWS2	20000
●12.486	R	NHL6	20000
12.486	R	TECH	20000
12.486	R	TECH	20000
12.486	R	TRAVL	20000
12.486	R	TRAVL	20000
12.486	R	TVA-R	20000
12.486	R	TVA-R	20000
12.486	R	VnBuy	20000
12.486	R	VnBuy	20000
12.486	R	VNUS	20000
12.486	R	VNUS	20000
12.486	R	Vu26	20000
12.486	R	Vu26	20000
12.486	R	VuCOM	20000
12.486	R	YTV-W	20000
12.486	R	YTV-W	20000
12.486	R	YTV-W	20000
12.486	R	CBC-W	20000
12.486	R	NEWS2	20000
12.486	R	VuCOM	20000
12.501	L	C-CAN	20000
12.501	L	C-CAN	20000
12.501	L	CFJC	20000
12.501	L	CFJC	20000
12.501	L	CMDY2	20000
12.501	L	CMDY2	20000
12.501	L	DvCom	20000
12.501	L	DvCom	20000
●12.501	L	NCAR	20000
12.501	L	NCAR	20000
12.501	L	RCVu1	20000
12.501	L	RCVu1	20000
12.501	L	RCVu2	20000
12.501	L	RCVu2	20000
12.501	L	SCRM	20000
12.501	L	SCRM	20000
12.501	L	SPEED	20000
12.501	L	SPEED	20000
12.501	L	TROPW	20000
12.501	L	TROPW	20000
12.501	L	VIBE	20000
12.501	L	VIBE	20000
12.501	L	Vu20	20000
12.501	L	Vu20	20000
12.501	L	W	20000
12.501	L	W	20000
12.501	L	YTV-E	20000
12.501	L	YTV-E	20000
12.516	R	GLB-W	20000
12.516	R	GLB-w	20000
12.516	R	ABC-E	20000
12.516	R	ABC-E	20000
12.516	R	ABCDv	20000
12.516	R	ABCDv	20000
12.516	R	CAN-V	20000
12.516	R	CAN-V	20000
12.516	R	CBCNW	20000
12.516	R	CBCNW	20000
12.516	R	GLB-W	20000
12.516	R	GLB-w	20000
12.516	R	Kids1	20000
12.516	R	Kids1	20000
12.516	R	M-XS	20000
12.516	R	M-XS	20000
12.516	R	MLB5	20000
12.516	R	MLB5	20000
●12.516	R	NFL5	20000
12.516	R	NHL5	20000
12.516	R	SNETW	20000
12.516	R	SNETW	20000
12.516	R	SUPR3	20000
12.516	R	Vu8	20000
12.516	R	Vu8	20000
12.516	R	Vu9	20000
12.516	R	Vu9	20000
12.516	R	VuF8	20000
12.516	R	VuF8	20000
12.516	R	VuF9	20000
12.516	R	VuF9	20000
●12.516	R	WFN	20000
12.516	R	GXY26	20000
12.516	R	GXY26	20000
12.516	R	GXY28	20000
12.516	R	GXY29	20000
12.516	R	GXY29	20000
12.516	R	GXY39	20000
12.516	R	GXY39	20000
12.516	R	GXY5	20000
12.516	R	GXY5	20000
12.516	R	GXY8	20000
12.516	R	GXY8	20000
12.516	R	WAHSA	20000
12.516	R	WAHSA	20000
12.516	R	BTVM	20000
12.516	R	BTVM	20000
12.516	R	VUMAG	20000
12.516	R	VUMAG	20000
●12.516	R	NFL5h	20000
12.530	L	ANQ	20000
12.530	L	ANQ	20000
12.530	L	CAN-E	20000
12.530	L	CAN-E	20000
12.530	L	CAN-S	20000
12.530	L	CAN-S	20000
12.530	L	LCN	20000
12.530	L	LCN	20000
12.530	L	SRC-M	20000
12.530	L	SRC-M	20000
12.530	L	TELEQ	20000
12.530	L	TELEQ	20000
12.530	L	TQS-M	20000
12.530	L	TQS-M	20000
12.530	L	TVA-M	20000
12.530	L	TVA-M	20000
12.530	L	TVA-O	20000
12.530	L	TVA-O	20000
12.530	L	CC-M	20000
12.530	L	CC-M	20000

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.530	L	CJAD	20000
12.530	L	CJAD	20000
12.530	L	CJPX	20000
12.530	L	CJPX	20000
12.530	L	CKAC	20000
12.530	L	CKAC	20000
12.530	L	PC-M	20000
12.530	L	PC-M	20000
12.530	L	NFLi	20000
12.530	L	NFLi	20000
12.530	L	SLP	20000
12.530	L	SLP	20000
12.530	L	Sprt!	20000
12.530	L	Sprt!	20000
●12.530	L	(Empty)	20000
12.545	R	CTYDv	20000
12.545	R	CITYT	20000
12.545	R	CITYT	20000
12.545	R	CP24	20000
12.545	R	CP24	20000
12.545	R	FOX-E	20000
12.545	R	FOX-E	20000
12.545	R	FOXDv	20000
12.545	R	M	20000
12.545	R	M	20000
●12.545	R	MLB13	20000
●12.545	R	NCAR5	20000
12.545	R	RCVu4	20000
12.545	R	RCVu4	20000
12.545	R	SNETE	20000
12.545	R	SNETE	20000
12.545	R	Vu10	20000
12.545	R	Vu10	20000
12.545	R	Vu11	20000
12.545	R	Vu11	20000
12.545	R	Vu25	20000
12.545	R	Vu25	20000
12.545	R	VuF10	20000
12.545	R	VuF10	20000
12.545	R	VuF11	20000
12.545	R	VuF11	20000
12.545	R	VuF15	20000
12.545	R	VuF15	20000
12.545	R	VuF3	20000
12.545	R	VuF3	20000
●12.545	R	NF13h	20000
12.559	L	CBC-V	20000
12.559	L	CBC-V	20000
12.559	L	CBS-W	20000
12.559	L	CBS-W	20000
12.559	L	DvCBC	20000
12.559	L	DvCBC	20000
12.559	L	DvCBS	20000
12.559	L	DvCBS	20000
12.559	L	M-FUN	20000
12.559	L	M-FUN	20000
12.559	L	MFEST	20000
12.559	L	MFEST	20000
12.559	L	MLB11	20000
12.559	L	RDI	20000
12.559	L	RDI	20000
12.559	L	SLICE	20000
12.559	L	SLICE	20000
12.559	L	TSN	20000
12.559	L	TSN	20000
12.559	L	Vu14	20000
12.559	L	Vu14	20000
12.559	L	VuF1	20000
12.559	L	VuF1	20000
12.559	L	VuF17	20000
12.559	L	VuF17	20000
12.559	L	1200	20000
12.559	L	1200	20000
12.559	L	AM640	20000
12.559	L	AM640	20000
12.559	L	FAN	20000
12.559	L	FAN	20000
●12.559	L	NF11h	20000
12.574	R	CBS-E	20000
12.574	R	CBS-E	20000
12.574	R	CBSDv	20000
12.574	R	CBSDv	20000
12.574	R	D-KDS	20000
12.574	R	D-KDS	20000
12.574	R	DvGLB	20000
12.574	R	DvGLB	20000
12.574	R	GLB-V	20000
12.574	R	GLB-V	20000
12.574	R	LEAFS	20000
12.574	R	LEAFS	20000
12.574	R	M-ESC	20000
12.574	R	M-ESC	20000
12.574	R	MLB1	20000
12.574	R	MLB1	20000
12.574	R	MUCH	20000
12.574	R	MUCH	20000
●12.574	R	NFL1	20000
●12.574	R	NFL1h	20000
●12.574	R	NHL1	20000
12.574	R	NSTi	20000
12.574	R	Vu1	20000
12.574	R	Vu1	20000
12.574	R	Vu3	20000
12.574	R	Vu3	20000
12.574	R	Vu5	20000
12.574	R	Vu5	20000
12.574	R	VuF5	20000
12.574	R	VuF5	20000
12.574	R	GXY34	20000
12.574	R	GXY34	20000
12.574	R	GXY40	20000
12.574	R	GXY40	20000
12.574	R	GXY41	20000
12.574	R	GXY41	20000
12.574	R	GXY42	20000
12.574	R	GXY42	20000
12.574	R	GXY44	20000
12.574	R	GXY44	20000
12.574	R	RFI	20000
12.574	R	RFI	20000
●12.574	R	STIS	20000
12.588	L	ARGNT	20000
12.588	L	ARGNT	20000
12.588	L	ARTV	20000
12.588	L	ARTV	20000
12.588	L	cnpop	20000
12.588	L	cnpop	20000
12.588	L	MENTV	20000
12.588	L	MENTV	20000
12.588	L	Mystr	20000
12.588	L	Mystr	20000
12.588	L	RDS	20000
12.588	L	RDS	20000
12.588	L	SRC-Q	20000
12.588	L	SRC-Q	20000
12.588	L	TVASa	20000
12.588	L	TVASa	20000
12.588	L	TVASh	20000
12.588	L	TVASh	20000
12.588	L	680am	20000
12.588	L	680am	20000
12.588	L	GXY1	20000
12.588	L	GXY1	20000
12.588	L	GXY15	20000
12.588	L	GXY15	20000
12.588	L	GXY16	20000
12.588	L	GXY16	20000
12.588	L	GXY17	20000
12.588	L	GXY17	20000
12.588	L	GXY43	20000
12.588	L	GXY43	20000
12.588	L	GXY9	20000
12.588	L	GXY9	20000
12.588	L	iTV	20000
12.588	L	iTV	20000
12.588	L	MINIKIDS	20000
12.588	L	MINIKIDS	20000
12.588	L	TVi	20000
12.588	L	TVi	20000
12.603	R	APTN	20000
12.603	R	APTN	20000
12.603	R	BIO	20000
12.603	R	BIO	20000
12.603	R	BPM	20000
12.603	R	BPM	20000
12.603	R	CTS	20000
12.603	R	CTS	20000
12.603	R	HNN	20000
12.603	R	HNN	20000
●12.603	R	NCAR3	20000
12.603	R	NHL9	20000
12.603	R	RAZER	20000
12.603	R	RAZER	20000
12.603	R	RCVu5	20000
12.603	R	RCVu5	20000
12.603	R	SHO-W	20000
12.603	R	SHO-W	20000
12.603	R	TELAT	20000
12.603	R	TELAT	20000
12.603	R	Vu23	20000
12.603	R	Vu23	20000
12.603	R	VuF12	20000
12.603	R	VuF12	20000
12.603	R	VuF14	20000
12.603	R	VuF14	20000
●12.603	R	NF14h	20000
12.618	L	ACTN	20000
12.618	L	ACTN	20000
12.618	L	CHEX	20000
12.618	L	CHEX	20000
●12.618	L	CRKT2	20000
12.618	L	DIVA	20000
12.618	L	DIVA	20000
12.618	L	DRVin	20000
12.618	L	DRVin	20000
12.618	L	FTV	20000
12.618	L	FTV	20000
12.618	L	NHLVu	20000
12.618	L	NHLVu	20000
12.618	L	PEACH	20000
●12.618	L	PEACH	20000
12.618	L	RCVu6	20000
12.618	L	RCVu6	20000
12.618	L	RCVu7	20000
12.618	L	TBS	20000
12.618	L	TBS	20000
12.618	L	TESTN	20000
12.618	L	TFO	20000
12.618	L	TFO	20000
12.618	L	Vu16	20000
12.618	L	Vu16	20000
12.632	R	A-BAR	20000
12.632	R	A-BAR	20000
●12.632	R	BARDv	20000
12.632	R	CBCNA	20000
12.632	R	CBCNA	20000
12.632	R	CNBC	20000
12.632	R	CNBC	20000
12.632	R	GEO	20000
12.632	R	GEO	20000
12.632	R	MLB7	20000
12.632	R	MVOLA	20000
12.632	R	MVOLA	20000
12.632	R	NCAA2	20000
12.632	R	NFL7	20000

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.632	R	RIS	20000
12.632	R	RIS	20000
●12.632	R	TOONR	20000
12.632	R	Vu12	20000
12.632	R	Vu12	20000
12.632	R	Vu29	20000
12.632	R	Vu29	20000
12.632	R	Vu401	20000
12.632	R	Vu401	20000
12.632	R	96FM	20000
12.632	R	96FM	20000
12.632	R	iLOTO_E	20000
12.632	R	iLOTO_E	20000
12.632	R	iLOTO_F	20000
12.632	R	iLOTO_F	20000
12.632	R	iLTES	20000
12.632	R	iLTES	20000
12.632	R	iLTFS	20000
12.632	R	iLTFS	20000
●12.632	R	NFL7h	20000
12.632	R	SDKU	20000
12.632	R	SDKU	20000
12.632	R	SDKUS	20000
12.632	R	SDKUS	20000
12.647	L	RCVu9	20000
●12.647	L	BBC-C	20000
12.647	L	BBC-C	20000
12.647	L	BBC-K	20000
12.647	L	BBC-K	20000
●12.647	L	BRAVO	20000
12.647	L	BRAVO	20000
●12.647	L	CBC-O	20000
12.647	L	CBC-O	20000
12.647	L	CTV-E	20000
12.647	L	CTV-E	20000
12.647	L	CTV-e	20000
12.647	L	CTV-e	20000
12.647	L	KTLA	20000
12.647	L	KTLA	20000
12.647	L	MLB8	20000
12.647	L	NCAA3	20000
●12.647	L	NEWS1	20000
12.647	L	NFL8	20000
12.647	L	RCVu9	20000
12.647	L	TSN-A	20000
12.647	L	TSN-A	20000
12.647	L	TVA-G	20000
12.647	L	TVA-G	20000
12.647	L	Vu13	20000
12.647	L	Vu13	20000
12.647	L	Vu18	20000
12.647	L	Vu18	20000
12.647	L	Vu28	20000
12.647	L	Vu28	20000
12.647	L	HERZ	20000
12.647	L	HERZ	20000
12.647	L	DPG2	20000
12.647	L	DPG2	20000
12.647	L	DSNLP	20000
12.647	L	DSNLP	20000
●12.647	L	NFL8h	20000
12.647	L	PPDAL	20000
12.647	L	PPDAL	20000
12.661	R	A-OTT	20000
12.661	R	A-OTT	20000
12.661	R	CMDY	20000
12.661	R	CMDY	20000
12.661	R	COMDv	20000
12.661	R	COMDv	20000
●12.661	R	HSM2	20000
12.661	R	Kids2	20000
12.661	R	Kids2	20000
12.661	R	MLB12	20000
12.661	R	NHL-N	20000
12.661	R	NHL-N	20000
●12.661	R	OTTDv	20000
12.661	R	RCVu8	20000
12.661	R	RCVu8	20000
●12.661	R	REMIN	20000
12.661	R	SRC-A	20000
12.661	R	SRC-A	20000
●12.661	R	SUPR4	20000
●12.661	R	TVHD	20000
12.661	R	TVO	20000
12.661	R	TVO	20000
12.661	R	Vu14	20000
12.661	R	Vu14	20000
12.661	R	Vu17	20000
12.661	R	Vu17	20000
12.661	R	VuF16	20000
12.661	R	VuF16	20000
●12.661	R	TVHD	20000
●12.661	R	TVHD*	20000
12.661	R	Q107	20000
12.661	R	Q107	20000
●12.661	R	NF12h	20000
12.661	R	TSN-X	20000
12.661	R	TSN-X	20000
12.661	R	TSNXS	20000
12.661	R	TSNXS	20000
12.676	L	SRCSh	20000
12.676	L	SRCSh	20000
12.676	L	TQS-Q	20000
12.676	L	TQS-Q	20000
12.676	L	TQSRL	20000
12.676	L	TQSRL	20000
12.676	L	TQSSa	20000
12.676	L	TQSSa	20000
12.676	L	TQSSh	20000
12.676	L	TQSSh	20000
12.676	L	TVA-Q	20000
12.676	L	TVA-Q	20000
12.676	L	TVARL	20000
12.676	L	TVARL	20000
12.676	L	TVARN	20000
12.676	L	TVARN	20000
12.676	L	GXY12	20000
12.676	L	GXY12	20000
12.676	L	GXY13	20000
12.676	L	GXY13	20000
12.676	L	GXY14	20000
12.676	L	GXY14	20000
12.676	L	GXY22	20000
12.676	L	GXY22	20000
12.676	L	GXY24	20000
12.676	L	GXY24	20000
12.676	L	GXY6	20000
12.676	L	GXY6	20000
12.676	L	WRN	20000
12.676	L	WRN	20000
12.676	L	AALP	20000
12.676	L	AALP	20000
12.676	L	LUDI	20000
12.676	L	LUDI	20000
12.676	L	SUBS	20000
12.676	L	SUBS	20000

GALAXY 28
271.0 East (89.0 West)

GXY028CB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
4.060	H	AFN FAMILY	28000
4.060	H	AFN FAMILY	28000
4.060	H	AFN FAMILY	28000
4.060	H	AFN Freedom	28000
4.060	H	AFN Freedom	28000
4.060	H	AFN Freedom	28000
4.060	H	AFN MOVIE	28000
4.060	H	AFN MOVIE	28000
4.060	H	AFN MOVIE	28000
4.060	H	Atlantic	28000
4.060	H	Atlantic	28000
4.060	H	Atlantic 2	28000
4.060	H	Atlantic 2	28000
4.060	H	Atlantic 3	28000
4.060	H	Atlantic 3	28000
4.060	H	Atlantic 3	28000
4.060	H	Atlantic 4	28000
4.060	H	Atlantic 4	28000
4.060	H	Atlantic 5	28000
4.060	H	Atlantic 5	28000
4.060	H	Atlantic 5	28000
4.060	H	Atlantic 6	28000
4.060	H	Atlantic 6	28000
4.060	H	Atlantic 7	28000
4.060	H	Atlantic 7	28000
4.060	H	Atlantic 8	28000
4.060	H	Atlantic 8	28000
4.060	H	Atlantic 8	28000
4.060	H	Atlantic 9	28000
4.060	H	Atlantic 9	28000
4.060	H	Engineering Channel	28000
4.060	H	Engineering Channel	28000
4.060	H	Engineering Channel	28000
4.060	H	News	28000
4.060	H	News	28000
4.060	H	News	28000
4.060	H	Pacific	28000
4.060	H	Pacific	28000
4.060	H	Pacific	28000
4.060	H	Spectrum	28000
4.060	H	Spectrum	28000
4.060	H	Spectrum	28000
4.060	H	Sports	28000
4.060	H	Sports	28000
4.060	H	Sports	28000
4.060	H	Xtra/TimeCode	28000
4.060	H	Xtra/TimeCode	28000
4.060	H	Xtra/TimeCode	28000
4.060	H	Adult Rock	28000
4.060	H	Adult Rock	28000
4.060	H	Adult Rock	28000
4.060	H	Adult Rock	28000
4.060	H	AFN Back-up for A	28000
4.060	H	AFN Back-up for A	28000
4.060	H	AFN Back-up for AFN	28000
4.060	H	AFN Back-up to AF	28000
4.060	H	AFN Back-up to AF	28000
4.060	H	AFN Back-up to AF	28000
4.060	H	AFN Back-up to AF	28000

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
4.060	H	Backhaul from Baghda	28000
4.060	H	Backhaul from Baghda	28000
4.060	H	Backhaul from Baghda	28000
4.060	H	Backhaul to Japan	28000
4.060	H	Backhaul to Japan	28000
4.060	H	Backhaul to Japan	28000
4.060	H	Bright AC	28000
4.060	H	Bright AC	28000
4.060	H	Bright AC	28000
4.060	H	Bright AC	28000
4.060	H	Bright AC	28000
4.060	H	Bright AC	28000
4.060	H	Contingency	28000
4.060	H	Contingency	28000
4.060	H	Contingency	28000
4.060	H	Country	28000
4.060	H	Country	28000
4.060	H	Country	28000
4.060	H	ESPN Radio Sports	28000
4.060	H	ESPN Radio Sports	28000
4.060	H	ESPN Radio Sports	28000
4.060	H	Fox Sports Talk	28000
4.060	H	Fox Sports Talk	28000
4.060	H	Fox Sports Talk	28000
4.060	H	Guide	28000
4.060	H	Guide	28000
4.060	H	Guide	28000
4.060	H	Guide/NewsRadio	28000
4.060	H	Guide/NewsRadio	28000
4.060	H	Guide/NewsRadio	28000
4.060	H	Guide/Voiceline/Ul	28000
4.060	H	Guide/Voiceline/Ul	28000
4.060	H	Guide/Voiceline/Ul	28000
4.060	H	Hot AC	28000
4.060	H	Hot AC	28000
4.060	H	Hot AC	28000
4.060	H	NPR	28000
4.060	H	NPR	28000
4.060	H	NPR	28000
4.060	H	Pure Gold	28000
4.060	H	Pure Gold	28000
4.060	H	Pure Gold	28000
4.060	H	SMPTE Time Code	28000
4.060	H	SMPTE Time Code	28000
4.060	H	SMPTE Time Code	28000
4.060	H	The Pentagon Channel	28000
4.060	H	The Pentagon Channel	28000
4.060	H	The Pentagon Channel	28000
4.060	H	Touch	28000
4.060	H	Touch	28000
4.060	H	Touch	28000
4.060	H	U/I Split/UIVoice	28000
4.060	H	U/I Split/UIVoice	28000
4.060	H	U/I Split/UIVoice	28000
4.060	H	U/I Voiceline/SplitV/	28000
4.060	H	U/I Voiceline/SplitV/	28000
4.060	H	U/I Voiceline/SplitV/	28000
4.060	H	Z-Rock (ABC Hard R	28000
4.060	H	Z-Rock (ABC Hard R	28000
4.060	H	Z-Rock (ABC Hard R	28000

GXY028KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●11.734	H	Channel 300	4500
●11.734	H	Channel 301	4500
●11.734	H	Channel 302	4500
●11.734	H	Channel 303	4500
●11.734	H	Channel 304	4500
11.734	H	TRAVERTINE	4500
11.734	H	Channel 1	4500
11.759	V	TRAVERTINE	28000
11.780	H	Boeing	29000
11.780	H	BTV-1	29000
11.780	H	BTV-3	29000
11.780	H	North America	29000
11.780	H	BTV-2	29000
11.780	H	RA-Tim-Bum	29000
11.780	H	BTV-V-1	29000
11.780	H	BTV-V-2	29000
11.780	H	BTV-V-3	29000
11.882	H	RTP	4883
11.900	H	HughesNet	30000
11.925	H	ABC Feed	3978
11.930	H	ABC Feed	3978
11.935	H	ABC Feed	3978
11.940	H	ABC Feed	3978
11.945	H	ABC Feed	3978
11.945	H	ABC Feed	3978
11.950	H	ABC Feed	3978
11.950	H	ABC Feed	3978
11.955	H	ABC Feed	3978
11.955	V	ABC NEWS NOW	19533
11.955	V	ABSAT CH2	19533
11.955	V	NEWS1 LIVE	19533
11.960	H	ABC NEWS NOW	19533
●11.965	H	ABC Feed (Service 2)	3978
●11.965	H	ABC Feed ((Empty N	3978
●11.970	H	ABC Feed (Service 2)	3978
●11.975	H	ABC Feed (42)	3978
●11.975	H	ABC Feed (SCOPUS-	3978
●11.975	H	ABC Feed (Service 2)	3978
●11.980	H	ABC Feed (Service 1)	3978
11.985	H	ABC Feed	3978
11.989	H	ABC Feed	3978
●11.990	H	ABC Feed (WEWS DS	3978
●11.995	H	ABC Feed (WEWS DS	3978
12.009	H	ABC Feed	6111
12.046	H	ABC Feed	6489
12.060	H	TRAVERTINE	26600
12.078	H	Service 2	4883
12.080	V	HughesNet	30000
12.100	H	HughesNet	30000
12.140	H	HughesNet	30000
12.160	H	HughesNet	30000
12.170	H	Feed	15914
●12.185	H	ABC Feed (WISN)	3979
12.185	H	ABC Feed ((Empty N	3979
12.190	H	ABC Feed (WBAL 1)	3979
●12.190	H	ABC Feed (WISN)	3979
12.195	H	ABC Feed (WBAL 1)	3979

AMC 3
273.0 East (87.0 West)

AMC003CB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.719	H	Michigan Government	4167
3.732	H	APTN3 +442074827430	5632
3.744	H	Michigan Government	3520
3.810	V	Focus on the Family	14000
3.810	V	A copy of A copy of	14000
3.810	V	A copy of Test Chann	14000
3.810	V	FSN alt programming	14000
3.810	V	MSC m	14000
3.810	V	MSC w	14000
3.830	V	BALT DMA Blackout	14000
3.830	V	CSN Alternate Channe	14000
3.830	V	CSN Alternate Channe	14000
3.830	V	CSN Baltimore	14000
3.830	V	CSN Baltimore	14000
3.830	V	CSN Baltimore 202	14000
3.830	V	CSN Beckley/Bluefi	14000
3.830	V	CSN Charlottesvill	14000
3.830	V	CSN Harrisburg Wiz	14000
3.830	V	CSN Harrisburg/Yor	14000
3.830	V	CSN Harrisonburg V	14000
3.830	V	CSN International/Ph	14000
3.830	V	CSN Media Pool	14000
3.830	V	CSN Norfolk VA	14000
3.830	V	CSN Philly, PA	14000
3.830	V	CSN Richmond VA	14000
3.830	V	CSN Roanoke VA	14000
3.830	V	CSN Salisbury	14000
3.830	V	CSN Tri-Cities VA	14000
3.830	V	CSN Washington	14000
3.830	V	Independence/Stuart	14000
3.837	H	Supercanal Caribe	3617
3.844	H	Horse Racing TV	3026
4.043	H	Ambassador 1	7140
4.043	H	Ambassador 2	7140
4.043	H	Focus on the Family	7140
4.043	H	Focus on the Family	7140
4.043	H	Focus on the Family	7140
4.043	H	Info Radio Net	7140
4.043	H	Moody Bible Radio 1	7140
4.043	H	Moody Bible Radio 2	7140
4.043	H	Salem Radio Network	7140
4.043	H	Salem Radio Network	7140
4.043	H	Salem Radio Network	7140
4.043	H	Salem Radio Network	7140
4.043	H	Salem Radio Network	7140
4.043	H	Salem Radio Network	7140
4.043	H	Data service	7140
4.106	H	ZNS TV Bahamas	6150
4.118	H	PBS NY	9300
4.118	H	WPIX	9300
4.118	H	WWOR	9300
4.118	H	DEFAULT	9300
4.118	H	WNET-TV	9300
4.140	V	CNBC	
4.174	H	SG Test Card	3024

AMC003KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.723	H		3675
11.736	V	AR/FRN	6102
11.736	V	UR/ENG	6102
11.736	V	ENGLISH	6102
11.736	V	INFO.	6102
11.736	V	UR/ENG	6102
11.736	V	URDU	6102
11.820	V	AR/FRN	10000
11.956	H	Marketsource	21000
11.956	H	Entertainment,Reques	21000
11.956	H	Live Events	21000
11.956	H	Newsource Main	21000
11.974	H	GPTV feeds (Channe	6000
11.974	H	GPTV feeds ((Empty	6000
12.008	V	AR/FRN	5000
12.096	H	Service 2	4340
12.144	H	Montana PBS Feed (	4340
12.144	H	Montana PBS Feed (	4340
12.144	H	Montana PBS Feed (	4340
12.144	H	Montana PBS Feed (	4340
12.162	H	Service 2 SD	4444
12.169	H	Service 2 SD	4444

AMC 2
275.0 East (85.0 West)

AMC002KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.196	H	Echostar Test Card	3979

C-Band: BRASILSAT B3
276.0 East (84.0 West)

BRA0B3CN

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.698	V	TV Catolica Cancao N	4280
3.698	V	Radio Cancao Nova	4280
3.700	V	TV Sul America	3333
3.705	H	TV SERRA DOURADA	4278
3.705	H	TV Serra Dourada	4278
3.710	V	Assembleia Sao Paulo	12960
3.710	V	Cine Brasil TV	12960
3.710	V	Teleconferencia Chan	12960
3.710	V	TV Cultura Sao Paulo	12960
3.710	V	TV Ra-Tim-Bum	12960
3.710	V	Radio Cultura AM	12960
3.710	V	Radio Cultura FM	12960
3.716	H	TV Grande Minas	4000
3.724	V	Radio Pentacostal De	2075
3.724	H	TV Mirante	4412
3.724	H	Mirante FM	4412
3.724	H	Disable AI	4412
3.724	H	Disable Vide	4412
3.724	H	MnSa	4412
3.732	V	audio	3214
3.732	V	TV Radio Clube	3214
3.736	H	TV Sul Fluminense	3330
3.736	H	Radio Sul Fluminense	3330
3.738	V	TV Morena	4708
3.745	V	Net Cable TV promo	3110
3.747	H	Canal Audio	4299
3.747	H	Rede Nacional	4299
3.753	H	RBA Sat	3563
3.753	H	Radio Clube - Belem	3563
3.754	V	Data service	5000
3.754	V	Data service	5000
3.754	V	Data service	5000
3.754	V	Data service	5000
3.754	V	Data service	5000
3.754	V	Data service	5000
3.754	V	Data service	5000
3.757	H	TV Cidade Verde	3565
3.765	H	TV Net	6111
3.765	H	TVE Bahia	4285
3.765	H	Radio Educadora FM	4285
3.765	H	Decoder OS Download	4285
3.768	V	Test Card	8000
3.768	V	Rede STV	8000
3.768	V	Teleconferencia	8000
3.769	H	TV Horizonte	3333
3.769	H	Radio Cultura AM	3333
3.776	H	TV Palmas	3327
3.781	V	TV Tiroba	3330
3.784	V	TV Damasio	3330
3.791	V	TV Assembleia Legi	3330
3.825	H	Rede Mundial TV	3002
3.844	H	Feeds (Nordene)	3213
3.848	H	Internacional	10127
3.848	H	Nacional	10127
3.848	H	Regional	10127
3.848	H	TV Cancao Nova (Inte	10127
3.848	H	TV Cancao Nova (Naci	10127
3.848	H	TV Cancao Nova (Regi	10127
3.856	H	Canal Audio	4295
3.856	H	Rede Nacional	4295
3.858	V	KTV	4289
3.858	V	Rio de Janeiro	4289
3.858	V	VIDEOCOM	4289
3.866	H	Record Belem	4423
3.866	H	Rede Record-PA	4423
3.871	H	Rede Record-RJ	4433
3.877	H	Rede Familia	4450
3.889	H	Rede Record-BA	4440
3.895	H	Rede Record-GO	4430
3.906	H	TV Gazeta	3929
3.911	V	TV Sul Bahia	3255
3.912	H	RD IELF-1	3617
3.912	H	RD IELF-2	3617
3.916	H	TV Campo Grande MS	3255
3.921	H	TV Genesis	3255
3.924	V	TV Damasio	1808
3.926	V	TV Aratu Da Bahia	3255
3.931	H	Galeria de Artes	3255
3.933	V	Bandeirantes - Bahia	3255
3.936	V	Medalhao Persa fe	3255
3.936	V	MEDALHAO PERSA-PR	3255
3.936	H	TV Exclusiva	3255
3.941	V	REDE SUPER	3255
3.941	V	Rede Super	3255
3.944	V	TV Assembleia Gaucha	1808
3.951	V	Rede Brasileira de I	4340
3.955	H	TV Tribuna	3002
3.967	V	Mix TV Regional	2170
3.970	V	5	4445
3.970	V	TV Educativa do Ri	4445
3.970	V	Radio FM Cultura 107	4445
3.986	V	Cine Brasil	3255
3.989	V	CBS TV	3255
4.013	V	TV Educativa	2666
4.054	V	Teve Shop Cachoeria	1287
4.060	V	TV Justica	3330
4.075	V	CNT	6510
4.087	H	Band 1	17200
4.087	H	Band 2	17200
4.087	H	Band News	17200
4.087	H	Band Sports	17200
4.087	H	Rede 21	17200
4.087	H	Band AM	17200
4.087	H	Band FM	17200
4.087	H	RADIO A	17200
4.087	H	RADIO B	17200
4.087	H	RADIO C	17200
4.087	H	RADIO D	17200
4.087	H	RADIO E	17200
4.133	V	TV Assembleia Legi	2531
4.151	H	Pucsat Rio Grande do	1808
4.153	V	Praetorium Sat	1851
4.155	V	Sexy TV	2169
4.155	V	SEXY TV	2169
4.155	V	SEXY TV	2169
4.167	H	TV Educon	3255
4.169	V	TV Basa	8140

BRA0B3CR

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
4.300	V	Canal 21	2308
3.697	H	Rede Cig	1808

AMC 9
277.0 East (83.0 West)

AMC003KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.725	H	Feed	4232
11.731	H	Feed	4232
11.737	H	Feed	4232
11.749	H	Feed (DIGITAL SNG	4232
11.749	H	Feed (NBC5 CHI #2)	4232
11.749	H	Feed (TADIRAN SCO	4232
11.752	H	Feed (DIGITAL SNG	4232
11.752	H	Feed (WSMV)	4232
11.752	H	Feed (Service 2)	4232
11.756	H	Feed (DIGITAL SNG	4232
11.756	H	Feed (WAVY 21)	4232
11.756	H	Feed (WHDH DSNG)	4232
11.762	H	Feed (DIGITAL SNG	4232
11.762	H	Feed (FOX)	4232
11.762	H	Feed (WHDH DSNG)	4232
11.768	H	Feed (DIGITAL SNG	4232
11.768	H	Feed (SCOPUS-NET-	4232
11.768	H	Feed (VIDEO LOSS)	4232
11.768	H	Feed (WNDU-TV Live	4232
11.772	H	Feed (DIGITAL SNG	4232
11.774	H	Feed (AMC 9/3F)	4232
11.774	H	Feed (AMC 9/3F)	4232
11.778	H	Feed (AMC 9/3F)	4232
11.778	H	Feed (DIGITAL SNG	4232
11.790	H	Feed (DIGITAL SNG	4232
11.790	H	Feed (Service Name)	4232
11.790	H	Feed (Tandberg Servi	4232
11.845	H	Feed	17800
11.847	H	Feed	13333
11.939	H	Feed	28105
11.971	H	Feed	8417
12.040	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.040	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.060	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.060	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.080	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.080	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.080	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.120	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.120	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.140	V	Feed ((Empty Name))	30000
12.160	H	Feed ((Empty Name))	30000
12.160	V	Feed ((Empty Name))	30000
12.180	V	Feed ((Empty Name))	30000

NIMIQ 2
278.0 East (82.0 West)

NIM002KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.224	R	Fairchild TV East	20000
12.224	R	Fairchild TV West	20000
12.224	R	WCVB-DT	20000
12.253	R	Asian TV Network	20000
12.253	R	DWI-TV	20000
12.253	R	KSTS-DT	20000
12.253	R	PrideVision TV	20000
12.253	R	WBZ-DT	20000
12.282	R	The Racing Network	20000
12.282	R	Vu TV 1	20000
12.282	R	WHDH-DT	20000
12.282	R	Polskie Radio	20000
12.311	R	EWTN	20000
12.311	R	WFXT-DT	20000
12.326	L	Vu HD3	20000
12.326	L	Vu HD4	20000
12.341	R	WGBH-DT	20000
12.370	R	KOMO-DT	20000
12.370	R	Test Card	20000
12.399	R	KIRO-DT	20000
12.399	R	Mango	20000
12.428	R	KING-DT	20000
12.428	R	XPRS 2	20000
12.443	L	BTV	20000
12.443	L	CPJC-TV	20000
12.443	L	XPRS 4	20000
12.443	L	DW Radio 1	20000
12.443	L	DW Radio 2	20000
12.443	L	Galaxie Celtic/Celti	20000
12.443	L	Galaxie Electronic	20000
12.443	L	Galaxie Latino Tropi	20000
12.443	L	Galaxie Opera Plus	20000
12.443	L	Galaxie Standards	20000
12.443	L	Pharmacie Jean Coutu	20000
12.443	L	Uniprix Radio	20000
12.457	R	Alpha	20000
12.457	R	KCPQ-DT	20000
12.457	R	XPRS Tests	20000
12.486	R	KCTS-DT	20000
12.486	R	OMNI2	20000
12.486	R	Saskatchewan Legisla	20000
12.516	R	CH Montreal	20000
12.516	R	Channel M	20000
12.516	R	Vu HD 2	20000
12.530	L	CITY-DT	20000
12.545	R	TV Polonia	20000
12.574	R	M-HD	20000
12.574	R	MC-HD	20000
12.574	R	TSN HD	20000
12.574	R	Vu HD 1	20000
12.604	R	DIS HD	20000
12.604	R	TSN HD	20000
12.671	L	CFTK-TV	20000
12.671	L	Oddessy 1	20000
12.671	L	Oddessy 2	20000
12.671	L	Skyvy	20000
12.671	L	Talentvision	20000
12.671	L	TRN Vu	20000

AMC 5
281.0 East (79.0 West)

AMC005KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.854	V	KTVT PATH1	3979
11.854	V	KTVU	3979
11.854	V	NYN - 1	3979
11.854	V	SADIRAN SCOPUS	3979
11.854	V	Service 1	3979
11.854	V	Service 2	3979
11.854	V	Service 1	3979
11.854	V	STS 3 Encoder 1	3979
11.854	V	UNIT-25 PATH 1	3979
11.854	V	WWL TRKIP1	3979
11.900	H	NYN - 1	2170
11.909	H	NYN - 1	6111
●11.913	H	Tandberg Service	6111
11.913	H	CONTROL 1	6510
11.930	H	NYN - 1	6510
●11.939	H	Sinclair News Centra	6510
11.939	H	Sinclair News Centra	6510
12.033	V	Feed	3979
●12.033	V	Feed (AL_Mobile)	3979
●12.033	V	Feed (DIGITAL SNG	3979
12.038	V	Feed	3979
●12.038	V	Feed (GULFCOAST.1)	3979
12.118	H	NYN - 1	14062
12.152	H	Crawford Truck 6 KU	13000
12.152	H	NYN - 1	23000
12.182	H	NYN 4	23000
12.182	H	NYN 5	23000
12.182	H	NYN 6	23000
12.182	H	NYN 7	23000
12.182	H	NYN 8	23000
12.182	H	NYN - 1	23000
12.182	H	NYN - 2	23000
12.182	H	NYN - 3	23000
12.182	H	NYN - 4	23000
12.182	H	NYN - 5	23000
12.182	H	NYN - 6	23000
12.182	H	NYN - 7	23000
12.182	H	NYN - 8	23000
12.182	H	NYN - 9	23000
12.182	H	NYN 1	23000
12.182	H	NYN 2	23000
12.182	H	NYN 3	23000
12.182	H	NYN 9	23000

SBS 6
286.0 East (74.0 West)

SBS006VB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.741	H	Service 1	6616
11.796	V	OLN HD PRIMARY	24741
11.911	H	ENC 1	13235
11.911	H	ENC 2	13235
11.911	H	UFC64	13235
11.920	H	Feed	14143
11.934	V	Feed	15556
11.936	V	Feed (Tribune 5/6)	4297
11.936	V	Feed ((Empty Name))	4297
11.936	V	Feed ((Empty Name))	4297
11.952	H	Feed	3978
11.952	H	Feed (NEWS 12 WE	3978
11.954	V	Feed (KTLA Single	4297
11.954	V	Feed (WPIX KU 2 SA	4297
11.954	V	Feed ((Empty Name))	4297
11.958	V	Feed (Tribune 5/6)	4297
11.958	V	Feed (WPIX_TV)	4297
11.958	V	Feed ((Empty Name))	4297
11.958	V	Feed ((Empty Name))	4297
11.959	H	CHEESESTEAK 1	13235
11.959	H	PSSI	13235
11.959	H	SCOPUS-NET-TECH	13235
11.959	H	Signal 3 Channel 3	13235
11.959	H	SURE SHOT ENC1	13235
11.964	V	Tribune DC	4297
11.975	H	Crawford T5_A	13235
11.975	H	Tandberg Service	13235
11.977	V	Feed	6111
11.977	V	Feed (Service 2)	6111
11.977	V	Feed (WTVT TAMPA)	3978
11.979	H	Feed (NEWS 12 LI/1	3978
11.979	H	Feed (NEWS_12 _NJ)	3978
11.986	V	Feed	6111
11.987	H	Feed	3978
11.987	H	Feed (NEWS 12 CT)	3978
11.987	H	Feed (WDAF SNG)	3978
12.002	V	NEW ORLEANS PATH	3200
12.009	V	SATOPS NETU15	6890
12.009	V	SATOPS NETU16	6890
12.009	V	SATOPS NETU18	6890
12.009	V	SATOPS NETU19	6890
12.029	H	Feed (Auto 9MHz)	4492
12.033	V	NBC Feed (AMC-1/9	4232
12.033	V	NBC Feed (NBC SAT	4232
12.033	V	NBC Feed (PEAK)	4232
12.033	V	NBC Feed (SATELLI	4232
12.037	H	Feed (DIRECT BROA	4492

AMC 6
288.0 East (72.0 West)

AMC006CB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.934	V	WRBJ-TV	8681
3.934	V	WZRB-TV	8681
3.994	V	PA CABLE NETWORK	4167
4.040	V	NASA Education Ser	26665
4.040	V	NASA Media Service	26665
4.040	V	NASA MissionOperat	26665
4.040	V	NASA Public Service	26665

NAHUEL 1A
288.2 East (71.8 West)

NAH001K1

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.649	V	Canal 7	3700
11.680	V	La Pampa	3385
11.692	V	Canal 9	3385
11.692	V	TV Santa Cruz	3385
11.692	V	Radio Provincia Del	3385
11.692	H	IP/DVB	
11.817	V	Canal Rural Satelita	
11.865	H	Valparaiso Sporting	3000
11.954	V	Canal 10	17910
11.954	V	Monte Carlo TV	17910
11.954	V	Red de TV Color	17910
11.954	V	Teledoce	17910
11.954	V	TVE Internacional Am	17910
11.954	V	Tveo TV Nacional	17910
11.954	V	Concierto FM	17910
11.954	V	CX 8 Sodre	17910
11.954	V	Radio Carve	17910
11.954	V	Radio Cero	17910
11.954	V	X FM	17910
11.997	V	CM El Canal de la Mu	8476
11.997	V	Cronica TV	8476
12.180	V	Canal 7 Santiago	4201

NAH001K3

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.478	V	TV Libre	2220
11.585	V	Canal 11	3700
11.603	V	Canal 27 Guatemala	3600
11.611	V	Union Equador	3600
11.626	V	Canal 48 Honduras	3600
11.633	V	Conexion 31 Promos	3600
11.633	V	Nahuel Promos	3600
11.675	V	TV Libre Uruguay	3600
11.708	V	Canal Rural Satelita	12000
11.708	V	Conexion Educativa	12000
11.708	V	Nahuel Promos	12000
11.708	V	SEMSAT - Sembrando	12000
11.708	V	DVB	14403
11.739	V	Red Media Educativa	1482
11.949	V	Hipodromo	4688

C-Band: BRASILSAT B1
290.0 East (70.0 West)

BRA0B1CN

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.720	H	Rede Globo	
3.734	V	SBT	
3.750	H	TVE Brasil	
3.750	H	Radio MEC	
3.750	H	TV Escola	
3.770	H	Radiobras	
3.780	V	Rede TV	
3.805	H	Rede Bandeirantes	
3.820	V	ACTION	27500
3.820	V	CULT	27500
3.820	V	EMOTION	27500
3.820	V	Feeds	27500
3.820	V	Multishow	27500
3.820	V	PIPOCA	27500
3.820	V	PREMIERE4	27500
3.820	V	PREMIUM	27500
3.820	V	Telecine Action	27500
3.820	V	Telecine Classic	27500
3.820	V	Telecine Emotion	27500
3.820	V	Telecine Happy	27500
3.820	V	Telecine Premium	27500
3.820	V	CCP DOWNLOAD	27500
3.820	V	CCP DOWNLOAD	27500
3.820	V	VC for ENC1P18	27500
3.820	V	VC for ENC1P18	27500
3.820	V	VC for ENC1P19	27500
3.830	V	BSR_HESR DOWNLOAD	27500
3.830	V	CCP Download (sistem	27500
3.830	V	CCP Download (sistem	27500

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.860	V	Radio Pentecostal	
3.870	H	Canal Do Boi	
3.870	H	Radio Boa Nova	
3.875	V	TV RECORD SP	5926
3.880	H	Rede Vida	
3.890	H	Rede Vida	
3.900	V	BRASIL	27500
3.900	V	feeds	27500
3.900	V	Feeds	27500
3.900	V	Globo News	27500
3.900	V	GLOBONEWS	27500
3.900	V	GNT	27500
3.900	V	GNT	27500
3.900	V	PREMIERE5	27500
3.900	V	PREMIERE6	27500
3.900	V	Sexy Hot	27500
3.900	V	SEXYHOT	27500
3.900	V	UNIVERSAL	27500
3.900	V	USA Network Brazil	27500
3.900	V	VC for ENC2P10	27500
3.900	V	VC for ENC2P8	27500
3.900	V	VC for ENC2P9	27500
3.900	V	CCP Download (sistem	27500
3.900	V	CCP Download (sistem	27500
3.910	H	TV Jockey	
3.930	H	Feed	
3.940	V	CANAL 7	27500
3.940	V	Feeds	27500
3.940	V	Premiere 1	27500
3.940	V	Premiere 2	27500
3.940	V	Premiere 3	27500
3.940	V	SporTV	27500
3.940	V	CANAL 6	27500
3.940	V	CCP Download (sistem	27500
3.940	V	CCP Download (sistem	27500
3.940	V	A copy of PREMIER	27500
3.940	V	A copy of PREMIER	27500
3.940	V	BSR_HESR Download	27500
3.940	V	CCP Download	27500
3.940	V	CCP Download (sistem	27500
3.955	H	TV Ceara-Educativa	4400
3.964	H	TV MUNDO MAIOR	1328
3.965	H	TV ESCOLA	2930
3.965	V	TV Escola	2930
3.973	V	Biblioteca Digital M	4030
3.978	V	Cine Brasil	1220
3.979	V	CBED CH2	3616
3.979	V	REDE CBED	3616
3.979	V	REDE CBED	3616
3.979	V	REDE CBED	3616
3.981	V	TV CBED	1808
3.984	H	Rede Nacional	1808
3.984	H	Test Card	1808
4.010	H	ESPN Brasil	13021
4.010	H	ESPN Brasil Altern	13021
4.010	H	MTV 2	13021
4.010	H	MTV Brasil	13021
4.010	V	RIT - Rede Interna	
4.030	V	NBR TV	
4.040	H	Animal Planet	30000
4.040	H	Band News	30000
4.040	H	Band Sports	30000
4.040	H	Boomerang	30000
4.040	H	Canal Brasil	30000
4.040	H	Cartoon Network	30000
4.040	H	Discovery Channel	30000
4.040	H	Discovery Kids	30000
4.040	H	People & Arts	30000
4.040	H	TCM	30000
4.040	H	Teste	30000
4.040	H	TNT	30000
4.040	H	Climatempo	30000
4.047	V	TV Amazonas	7150
4.047	V	Amazon Sat	7150
4.047	V	Amazonas FM	7150
4.066	V	TV Cancao Nova	
4.066	V	Radio Cancao Nova	
4.070	H	TV Diario	
4.090	V	Canal Futura	
4.090	H	TV Camara	
4.100	V	ShopTime	
4.110	H	TV Gazeta	
4.130	V	TV Cultura	
4.130	H	TV Senado	
4.130	H	Radio Cancao Nova	
4.150	H	Rede Mulher	
4.150	H	TV Seculo 21	
4.170	H	Amazon Sat	
4.170	H	Canal Rural	
4.170	H	Radio Rural AM	
4.190	V	Agro Canal Tests	

BRA0B1CR

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.628	H	TV Camara	3000
3.628	H	Radio Camara FM	3000
3.634	H	TV Seculo 21	4500
3.642	H	NGT	3263
3.645	H	TV Senado	3213
3.645	V	Radio Senado FM	3213
3.648	H	TV Liberal	4285
3.648	H	Canal dois (AM/FM)	4285
3.648	H	Radio Liberal AM	4285
3.648	H	Radio Liberal FM	4285
3.650	V	Rede Transporte	4400
3.656	H	TV Brasil Central	3392
3.656	H	TV Brasil Central	3392
3.656	V	TV Meio Norte	4463
3.656	V	Empty audio channel	3392
3.656	V	Rede Brasil Sat	4463
3.656	V	Radio Brasil Sat FM	4463
3.656	V	Disable AI	4463
3.656	V	Disable Vide	4463
3.656	V	MnSa	4463
3.663	V	Unnamed	4607
3.663	V	TV Bahia	4607
3.663	V	TV Bahia	4607
3.663	V	Rede Tropicalsat	8454
3.665	H	Rede Bandeirantes Mi	4700
3.665	H	Band FM de Minas Ger	4700
3.672	V	TV Alterosa	8454
3.672	V	TV Alterosa	8454
3.672	V	TV Centro America	4713
3.672	V	Radio Guarani FM	8454
3.672	V	canal 4 enc 2	8454
3.672	V	Data Service	8454
3.680	H	Rede Globo Minas Ger	6000
3.685	H	Rede Vida Feeds	4500
3.688	H	Rede Globo Sao Paolo	6000
3.696	H	Rede Minas	3598
3.696	H	Radio Inconfidencia	3598
3.703	V	TV Difusora do Maran	3250
3.703	V	Difusora FM-AM	3250
3.707	V	TV Mirante	3250
3.708	V	Radio Mirante AM	3250
3.708	V	Radio Mirante FM	3250
3.708	V	COMSAT DVS	3250
3.714	H	Rede Record Minas Ge	4400
3.714	V	Service 1	4400
3.714	V	Rede Aleluia Minas G	4400
3.752	V	SBT	6220

C-Band: BRASILSAT B2
295.0 East (65.0 West)

BRA0B2CN

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
3.708	H	BAND Pres. Prudente	2962
3.721	H	TV BB 1	2963
3.721	H	TV Banco do Brasil C	2963
3.736	V	Service 2	4285
3.736	H	Radio Boas Novas	4285
3.746	H	RBN-REDE	3540
3.746	H	Rede Boas Novas	3540
3.766	H	Canal Futura	3335
3.766	H	Service 1	3335
3.792	V	Radio Gazeta	3393
3.792	V	TV Gazeta MT	3393
3.847	H	TV Tibagi	4444
3.864	H	Canal do Boi Sertaoz	3214
3.876	V	NBR TV	4688
3.876	V	Radio Nacional AM	4688
3.876	V	Radio Nacional FM	4688
3.877	V	TV TAROBA	2740
3.884	H	BAND Presidente Pr	2800
3.904	V	TV Rodolink	3214
4.012	V	AOL	5000
4.105	V	CANAL DO BOI - 2T	4285
4.112	V	NoName	4285

ESTRELA DO SUL 1
297.0 East (63.0 West)

EST001KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.955	H	CPC - Curso Prepar	2199
11.961	H	CPC - Curso Prepar	2199
12.088	H	LORAL BR	3214

TV Digital | Radio Digital | TV Digital Crypt | Radio Digital Crypt | TV High Definition | TV High Definition Crypt | Data Channel | TV Analog | Radio Analog

Freq GHz | Pol | Channel Name | Symbol rate

ECHOSTAR 3, RAINBOW 1
298.5 East (61.5 West)

ECH003KB

INTELSAT 9
302.0 East (58.0 West)

AMAZONAS
299.0 East (61.0 West)

C-Band: INTELSAT 805
304.5 East (55.5 West)

INTELSAT 707
307.0 East (53.0 West)

C-Band: INTELSAT 705
310.0 East (50.0 West)

INTELSAT 1R
315.0 East (45.0 West)

C-Band: INTELSAT 1R
315.1 East (44.9 West)

INTELSAT 3R,6B
317.0 East (43.0 West)

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites"
This CD is Exclusively Available only by Subscription

© SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
10.882 H	Rede Vida	30000
10.882 V	Sexy Hot	30000
10.882 H	Telecine Action	30000
10.882 H	Telecine Emotion	30000
10.882 V	TV Camara	30000
10.882 V	TV Escola	30000
10.882 V	TV Justica	30000
10.882 V	TV Senado	30000
10.882 V	Anos 70	30000
10.882 H	BBC World Service	30000
10.882 V	Gospel	30000
10.882 H	Hip Hop	30000
10.882 H	Jovem Pan 2 FM	30000
10.882 H	Jovem Pan AM	30000
10.882 H	Jovem Pan AM	30000
10.882 H	MPB	30000
10.882 H	Radio Clube do Para	30000
10.882 H	Radio Gaucha	30000
10.882 V	Rave	30000
10.882 V	Reggae	30000
10.882 V	Rock Classico	30000
10.882 V	Sertanejo	30000
10.882 V	Voice of America	30000
10.882 H	Data service	30000
10.882 H	Data service	30000
10.882 H	MOSAICO	30000
10.882 H	MOSAICO 2	30000
10.882 H	MOSAICO 3	30000
10.882 H	MOSAICO 4	30000
10.882 V	YKS	30000

C-Band: NSS 806
319.5 East (40.5 West)

NSS806CH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.600 R	Canaan TV	25180
3.641 R	CMB TV	2665
3.644 L	NAZARE	2534
3.646 R	BODY CHANNEL	4444
3.646 R	HUMOR CHANNEL	4444
3.653 L	HBO	3040
3.654 R	TV ASA BRANCA	5924
3.660 L	America Television	4350
● 3.663 R	TV	2170
3.663 R	TV	2170
3.674 L	EXECUTIVO	8800
3.674 L	EXECUTIVO	8800
3.674 L	NOVOTEMPO	8800
3.674 L	NOVOTEMPO	8800
3.674 L	NUEVOTIEMPO	8800
3.674 L	NUEVOTIEMPO	8800
3.676 R	TELECARIB	3010
3.676 R	TV-PRENSA	3010
3.684 R	TELEGRACIA	2220
3.685 L	default program	6500
3.688 R	K MUSIC	4444
3.688 R	TV CENTRO	4444
3.709 L	UTILISIMA	3000
3.721 L	Baby TV	19995
3.721 L	FOX Life Brazil	19995
3.721 L	FOX Life Latin	19995
3.721 L	FX Brazil	19995
3.721 L	FX Latin	19995
3.721 L	Sci Fi Latin	19995
3.721 L	Utilisima Satelital	19995
● 3.725 R	A 24	26667
3.725 R	A 24	26667
● 3.725 R	A.Sports	26667
3.725 R	A.Sports	26667
● 3.725 R	America Int	26667
3.725 R	America Int	26667
3.725 R	America Rep	26667
● 3.725 R	America Rep	26667
3.725 R	America2	26667
● 3.725 R	America2	26667
3.725 R	Canal 9	26667
● 3.725 R	Canal 9	26667
● 3.725 R	El Garage TV	26667
3.725 R	El Garage TV	26667
3.725 R	Europa	26667
● 3.725 R	Europa	26667
● 3.725 R	Eventos	26667
3.725 R	Eventos	26667
3.725 R	Feed 1	26667
3.740 L	FOX NEWS LATIN	6670
3.740 L	UNIVERSAL ARGENTI	6670
3.758 R	Canal (a)	26667
3.758 R	Cosmo NTSC	26667
3.758 R	Cosmo Pal	26667
3.758 R	ElGarage TV	26667
3.758 R	ElGourmet NTSC	26667
3.758 R	ElGourmet PAL	26667
3.758 L	ESPN +	20000
3.758 L	ESPN Inet	20000
3.758 L	ESPN Inet South	20000
3.758 R	Europa-Europa	26667
3.758 R	Film&Arts Por	26667
3.758 R	Film&Arts Spa	26667
3.758 R	Reality TV	26667
3.758 R	Rock & Pop	26667
3.758 L	Virtual Channel 2	20000
3.758 L	Virtual Channel 4	20000
3.758 R	Feed I	26667
3.774 L	Argentinisima	6670
3.774 L	Argentinisima	6670
3.774 L	La Red	6670
3.774 L	Libre	6670
3.774 L	Libre	6670
3.774 L	Libre	6670
3.774 L	Radio Del Plata	6670
3.774 L	Stat. Nac. Medios Pu	6670
3.774 L	Test	6670
3.803 R	AdHoc	26855
3.803 R	AdHoc 03 NFL	26855
3.803 R	CASACLUB	26855
3.803 R	CASACLUB	26855
3.803 R	CL@SE	26855
3.803 R	GOL TV	26855
3.803 R	MGM	26855
3.803 L	SIC TV	27500
3.803 L	WSG 1	27500
3.803 L	WSG 2	27500
3.803 L	WSG 3	27500
3.803 L	WSG 4	27500
3.803 R	AdHoc 02	26855
3.803 R	Daystar	26855
3.803 L	E! Foxtel / Sky NZ	27500
3.803 L	ERT	27500
3.803 R	Golf Channel	26855
3.803 R	Inspiration	26855
● 3.803 R	Maharishi University	26855
3.803 L	RFI Espanol-Fran	27500
3.803 L	RFI Espanol-Mus	27500
3.803 L	RFI Francais	27500
3.803 L	RFI La Paz	27500
3.803 L	RFI Langues-Div	27500
3.803 L	RFI Langues1	27500
3.803 L	RFI Langues2	27500
3.803 L	RFI Music	27500
3.803 L	RFI Portugues-Fran	27500
3.803 L	RFI Portugues-Mus	27500
3.803 L	Russia Today	27500
3.803 L	SUN FM	27500
3.803 R	CCP Download	26855
3.803 R	D9225 Download	26855
3.803 R	DCP Download	26855
3.803 R	Met Opera	26855
3.803 L	RFI Afrique	27500
3.803 L	RFI Antilles	27500
3.803 L	RFI Bogota	27500
3.803 L	RFI Canada	27500
3.803 L	RFI Cuenca	27500
3.803 L	RFI Direct Brazil	27500
3.803 L	RFI Direct Latin	27500
3.803 L	RFI Jamaique	27500
3.803 L	RFI Langues3	27500
3.803 L	RFI Langues4	27500
3.803 L	RFI RMC	27500
3.803 L	RFI St Domingue	27500
3.803 L	RFI Test	27500
3.803 L	Voice of Croatia	27500
3.803 L	EUMETSAT	27500
3.803 L	FILEAS Amerique	27500
3.803 L	LOREAL Amerique	27500
3.803 L	PMI NSS File	27500
3.803 L	PMI NSS streaming	27500
● 3.855 L	CNN NEWS LATIN	5900
● 3.855 L	UNIVERSAL ARGENTI	5900
3.855 L	Via X	5900
3.855 L	Z	5900
3.859 L	TELEVIDA INTL-	2600
● 3.859 L	TELEVIDA INTL-	2600
3.861 R	COLOMBEIA	2711
3.861 R	SCOPUS-NET-TECH	2711
3.879 R	Meridiano TV	22115
3.879 R	Venevision Venezuela	22115
3.879 R	CANAL DE NOTICIAS	22115
3.879 R	DAILY JOURNAL	22115
3.879 R	Programacion Globovi	22115
3.879 R	Programacion VTV	22115
3.879 R	Pruebas INH	22115
3.879 R	PUMA TV	22115
3.879 R	Vision Venezuela V	22115
3.879 R	Circuito CNB FM 10	22115
3.879 R	Circuito Triple F	22115
3.879 R	CNB Deportes	22115
3.879 R	CVC VOZ CRISTIANA	22115
● 3.879 R	Download Upgrade	22115
3.879 R	Radio Nacional	22115
3.879 R	Radio Planeta 105.3	22115
3.879 R	Radio Rumbera Caraca	22115
3.894 R	TV A COLOR CANAL	2000
3.899 R	INH La Rinconada	4195
3.899 R	INH VALENCIA	4195
3.923 L	FORMAN	27500
3.923 L	GLOBOSAT 12 ENC2P	27500
3.923 L	GLOBOSAT 13 ENC2P	27500
3.923 L	MULTIJOGOS	27500
3.923 L	PFCI	27500
3.923 L	TVGI EUROPA	27500
3.923 L	GLOBOSAT 17 ENC2P	27500
● 3.965 L		3330
3.965 R	COSMOVISION	2170
3.965 L	SER-SAT	3330
3.972 L	Cadeia-I	3330
● 3.972 L	Cadeia-I	3330
3.978 L	TV BRASIL	3330
3.982 L	CANAL ADULTO	2222
● 3.982 L	CANAL 26	2222
3.986 L	INTERNACIONAL	2222
3.986 L	Radio AM	3180
3.986 L	RADIO AM	3180
3.991 L	San Isidro feeds (Sa	3578
3.997 L	Telepacifico	2450
● 4.002 L	TELE CAFE	2450
● 4.002 L	TELECAFE	2450
4.005 L	SCOPUS-NET-TECH	2450
● 4.009 L	TELEANTIOQUIA COL	2450
4.009 L	TELEANTIOQUIA COL	2450
4.016 R	RCN TV	5712
● 4.021 L	C. CONGRESO	16025
4.021 L	C. CONGRESO	16025
4.021 L	CANAL 1	16025
● 4.021 L	CANAL 1	16025
● 4.021 L	CANAL CAPITAL	16025
4.021 L	CANAL CAPITAL	16025
● 4.021 L	CANAL INSTITUCION	16025
4.021 L	CANAL INSTITUCION	16025
● 4.021 L	CANAL OCASIONAL	16025
4.021 L	CANAL OCASIONAL	16025
● 4.021 L	SENAL COLOMBIA	16025
● 4.021 L	SENAL COLOMBIA	16025
4.021 L	TV. ANDINA	16025
4.021 L	TV. ANDINA	16025
4.021 R	TV Colombia	3800
4.022 R	City TV	3800
4.038 R	SUN CHANNEL	2480
4.043 L	EbS Europe By Satell	8681
4.043 L	EbS Europe By Satell	8681
4.043 L	EU Test	8681
4.043 L	EU Test	8681
4.044 R	Canal Noticias	2604
● 4.054 L	Casa Club TV	7234
● 4.054 L	MGM Latin America	7234
4.054 L	Casa TV	7234
● 4.063 R	Hipodromo Maronas	8500
4.063 R	Hipodromo Maronas	8500
4.063 R	VTV	8500
● 4.063 R	VTV	8500
● 4.063 R	VTV sin preolimpico	8500
● 4.065 L	FOX Life Brazil	8400
● 4.065 L	FOX TV	8400
● 4.065 L	FX Brazil	8400
● 4.065 L	SciFi Brazil	8400
4.081 R	Bloomberg	6511
4.090 R	ContactTV APURE	2515
4.090 R	ContactTV CRISTIAN	2515
4.100 R	Televen Cable	6111
4.100 R	default program	6111
4.100 R	Transmision Internac	6111
4.100 R	(Empty)	6111
4.100 R	(Empty)	6111
4.108 R	Service 1	3280
● 4.119 R	Telesur.	2960
4.123 L	Casablanca	3500
● 4.140 R	ENCODER	2220
4.142 L	JBN	2222
4.143 R	CCP D/L	4800
4.143 R	DCP D/L	4800
4.143 R	DEFAULT	4800
4.143 R	TV Marti	4800
4.143 R	TV Marti	4800
4.143 R	TV Marti	4800
4.146 L	Tele Amiga	2571
● 4.163 L	HBC CH 1	7200
● 4.163 L	HBC CH 2	7200
4.163 L	HBC CH 3	7200
4.163 L	RBTI	7200
● 4.163 L	N Mensag	7200
● 4.168 L	Canal SP	2400
4.170 L	ADULTO 2	2222
● 4.185 L	Educable	6140
● 4.185 L	Global Life.	6140
● 4.185 L	Kamasutra.	6140
● 4.185 L	Rumba TV	6140
● 4.185 L	Tele Nostalgia	6140
● 4.185 L	TV Agro	6140
● 4.185 L	TV Hogar	6140
4.185 L	FIZ	6140
● 4.185 L	Test 1	6140
● 4.185 L	Test 1	6140
● 4.185 L	Test 2	6140

NSS 10
322.6 East (37.4 West)

NSS010CN

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.868 V	Ultra Channel	6666
3.868 V	Mega Cosmos	6666
3.868 V	Sky TG 24	6666
3.868 V	Radio Greece	6666

NSS010HA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.805 H	(Empty)	2143

INTELSAT 903
325.5 East (34.5 West)

INT903KA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.095 V	Canal Satellite Cara	30000
11.500 V	Canal Satellite Cara	30000
11.560 V	Canal Satellite Cara	30000
11.600 V	Canal Satellite Cara	30000
11.640 V	Canal Satellite Cara	30000

INT903NE

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.711 L	Tele Greenland fee	2915
3.715 L	KNR TV	2915
3.878 L	ARTE/ France 5	16300
3.878 L	Channels TV	16300
3.878 L	NTA2	16300
3.878 L	Ray Power	16300
3.878 L	Rythm FM	16300
3.878 L	Star FM	16300
4.178 R	Data services	32553

INT903ZE

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.743 R	RTI premiere	3220

INTELSAT 801
328.5 East (31.5 West)

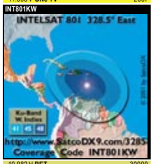
INT801EH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.645 R	ORTM	5750
3.645 R	RADIO MALI	5750
3.718 R	RTS1	4881
3.718 R	RTS1	4881

INT801EU

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.493 V	galaxia	6666
11.505 V	ONe TV	2667

INT801KW



Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
10.982 R	BET	30000
10.982 R	CNN Latin America	30000
10.982 R	ESPN Latin America	30000
10.982 R	Eurosport News	30000
10.982 R	Fox Sports Latin Ame	30000
11.060 H	Canal + Antilles&Guy	30000
11.060 H	Canal + Bleu	30000
11.060 H	Equidia	30000
11.060 H	Euronews	30000
11.060 H	Eurosport France	30000
11.060 H	France O	30000
11.060 H	ITV	30000
11.060 H	L'Equipe TV / Moto	30000
11.060 H	LCI - La Chaine In	30000
11.060 H	M6	30000
11.060 H	RFO Tele Guyane	30000
11.060 H	RFO Tempo	30000
11.060 H	Sport+	30000
11.060 H	Teva	30000
11.060 H	TF1	30000
11.060 H	TV 5 FBS	30000
11.060 H	Europe 1	30000
11.060 H	Hector	30000
11.060 H	Paris Jazz	30000
11.060 H	Radio Caribe Interna	30000
11.060 H	RFM	30000
11.060 H	France Info	30000
11.060 H	RFI	30000
11.482 H	Canal Satellite	30000
11.618 H	13'eme Rue	30000
11.618 H	Action	30000
11.618 H	Canal J	30000
11.618 H	Cinecinemas 1	30000
11.618 H	Cinecinemas 2	30000
11.618 H	Comedie	30000
11.618 H	Fox Kids France	30000
11.618 H	MCM Europe	30000
11.618 H	Planete	30000
11.618 H	RFM TV	30000
11.618 H	RTL 9	30000
11.618 H	TCM France	30000
11.618 H	TF 1	30000
11.618 H	TF 6	30000
11.618 H	The Disney Channel	30000
11.618 H	TV Breizh	30000
11.618 H	Voyage	30000
11.618 H	Test	30000

HISPASAT 1C,1D
330.0 East (30.0 West)

HIS01CHA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.884 V	C+ CINE 1	27500
11.884 V	C+ CINE 1	27500
11.884 V	C+ CINE 2	27500
11.884 V	C+ CINE 2	27500
11.884 V	C+ CINE 3	27500
11.884 V	C+ CINE 3	27500
11.884 V	DISNEY CH.+1	27500
11.884 V	DOCUMANIA	27500
11.884 V	INTERECON TV	27500
11.884 V	JETIX	27500
11.884 V	MTV	27500
11.884 V	PLAYHOUSE	27500
11.884 V	TOON DISNEY	27500
11.884 V	Tiendas	27500
11.884 V	MANT	27500
11.884 V	TELF	27500
11.934 V	TeleCaribe Columbia	2962
11.956 H	TV Canal 6	2222
11.958 H	Canal Luz Satelital	2348
11.962 H	Canal 11 Argentina	3030
12.052 V	Canal 24 Horas	27500
12.052 V	Clan TVE	27500
12.052 V	Docu TVE	27500
12.052 V	Grandes Documentales	27500
12.052 V	Nostalgia	27500
12.052 V	TVE Internacional Am	27500
12.052 V	ATEI	27500
12.052 V	ETB America	27500
12.052 V	Test card	27500
12.052 V	TV Cataluna Internac	27500
12.052 V	TV Galicia	27500
12.052 V	Catalunya Cultura	27500
12.052 V	Catalunya Radio	27500
12.052 V	Esukadi Irratia	27500
12.052 V	Radio Euskadi	27500
12.052 V	Radio Gallega	27500
12.052 V	RNE Radio 1	27500
12.052 V	RNE Radio 3	27500
12.052 V	RNE Radio 5 Todo N	27500
12.052 V	RNE Radio Clasica	27500
12.052 V	RNE Radio Exterior	27500
12.052 V	SAR 7 (RNE auxilia	27500
12.052 V	SAR 8 (RNE auxilia	27500
12.052 V	SAR 9 (RNE auxilia	27500
12.052 V	C24Data	27500
12.052 V	EDC	27500
12.052 V	TVEData	27500
12.132 H	Abu Dhabi TV	27500
12.132 H	Al Manar TV	27500
12.132 H	Al-Iraqiya	27500
12.132 H	Bahrain TV	27500
12.132 H	Jamahirya TV	27500
12.132 H	Oman TV	27500
12.132 H	Qatar TV	27500
12.132 H	Saudi TV1	27500
12.132 H	Sharjah TV	27500
12.132 H	Sudan TV	27500
12.132 H	Syrian TV	27500
12.132 H	TV5 ASIE	27500
12.132 H	Yemen TV	27500
12.132 H	Aden Radio	27500
12.132 H	Al Nour Radio	27500
12.132 H	Emirates FM	27500
12.132 H	Main General Program	27500
12.132 H	Oman Radio	27500
12.132 H	Program One	27500
12.132 H	Qatar Radio	27500
12.132 H	Radio Omduman Holy K	27500
12.132 H	Radio Quran	27500
12.132 H	RFI actualité intern	27500
12.132 H	RFI Asian languages	27500
12.132 H	Republic Of Iraq Rad	27500
12.132 H	Sana'a radio	27500
12.132 H	Sharjah FM	27500
12.132 H	Sudan Radio	27500
12.132 H	Voice Of People	27500
12.132 H	Voice of Youth	27500
12.156 V	Canal 6	2222
12.159 V	Canal Luz Satelital	2348
12.162 V	Canal 11	3030
12.169 V	Sersat mux	5240
12.172 V	Globecast mux	6110
12.175 V	Super Land	4500
12.178 V	Super Show	4500

HIS01CKS

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.731 V	C ESTRELLAS	27500
11.731 V	CANAL 4	28120
11.731 H	Disney Channel	28120
11.731 V	FOX	28120
● 11.731 V	FOX CRIME	28120
11.731 V	Fox Life	28120
11.731 V	FX PORTUGAL	28120
11.731 V	LOCALIA	28120
● 11.731 V	MEZZO	28120
11.731 V	TCM MODERNO	28120
11.731 V	TELEFE INT	28120
11.731 V	TESTB	28120
11.731 V	XARXA TVL	28120
11.731 V	41_OCS-2	28120
11.731 V	ATLAS NEWS	28120
11.731 V	CANAL 50	28120
11.731 V	Canal Latino TV	28120
● 11.731 V	F. del PILAR	28120
11.731 V	Gigashopping	28120
● 11.731 V	IBERDROLA	27500
● 11.731 V	PORTADA	27500
● 11.731 V	PORTADA	27500
● 11.731 V	R. LATINAS	27500
● 11.731 V	R. LATINAS	27500
● 11.731 V	RADIOS	27500
● 11.731 V	(Empty)	27500
● 11.731 V	(Empty)	27500
● 11.731 V	R. Latinas	27500
11.731 V	Asturias FM	28120
11.731 V	BCN 7 BROADCAST	28120
11.731 V	Guia Radio	27500
11.731 V	Intereconomia	27500
11.731 V	Intereconomia	28120
11.731 V	LOCA FM	28120
11.731 V	PUNTO RADIO	28120
11.731 V	Radio CLM	28120
● 11.731 V	ROCK-GOL	28120
11.731 V	Camp. Rugby	28120
11.731 V	Datos XARXA	28120
● 11.731 V	F. del Pilar	28120
● 11.731 V	IPLUS	28120
11.731 V	Servicios IP	28120
11.731 V	TEST	28120
11.771 V	BBC Prime	27500
11.771 V	BLOOMBERG	27500
11.771 V	CALLE 13	27500
11.771 V	Canal de Historia	27500
11.771 V	CAZA Y PESCA	27500
11.771 V	COSMOPOLITAN	27500
11.771 V	Infinito	27500
11.771 V	LA 2	27500
11.771 V	MCM	27500
11.771 V	Mezzo	27500
11.771 V	MÉTEO	27500
11.771 V	MÉTEO	27500
11.771 V	PARAMOUNT C	27500
● 11.771 V	PEOPLE+ARTS	27500
● 11.771 V	PFC	27500
● 11.771 V	RMTV	27500
● 11.771 V	SKY News	27500
11.771 V	TAQUILLA 9	27500
11.771 V	TCM MODERNO	27500
● 11.771 V	TEST TC	27500
11.771 V	TV Globo Portugal	27500
11.771 V	The Biography Channe	27500
11.771 V	VH1 Classic	27500
11.771 V	VIAJAR	27500
11.771 V	VIAJAR	27500
11.771 V	Video-on-Demand	27500
11.771 V	Video-on-Demand	27500
11.771 V	Video-on-Demand	27500
11.771 V	Video-on-Demand	27500
11.771 V	XXL	27500
11.771 V	Playin'TV	27500
● 11.771 V	FERIA PILAR	27500
11.771 V	VH1	27500
11.811 H	Acolhimento	27500
11.811 H	C ESTRELLAS	27500
11.811 H	Canal Panda	27500
11.811 H	CMN. CLÁSICO	30000
11.811 H	CNN+	30000
11.811 H	CNN+	30000
11.811 H	RTP 1	27500
11.811 H	RTP 2	27500
● 11.811 H	RTPN	27500
11.811 H	RTPN	27500
11.811 H	SIC	27500
● 11.811 H	SIC Noticias	27500
11.811 H	SIC Noticias	27500
11.811 H	SIC Radical	27500
● 11.811 H	SIC Radical	27500
11.811 H	TCM CLÁSICO	30000
11.811 H	TVI	27500
11.811 H	ANDALUCÍA TV	30000
11.811 H	EUSKADI TV	30000
11.811 H	IBERDROLA	30000
11.811 H	IBERDROLA	30000
11.811 H	INFOBOLSA	30000
11.811 H	Millennium TV	30000
11.811 H	MÚSICA DIG.	30000
11.811 H	R. LATINAS	30000
11.811 H	RADIOS	30000
11.811 H	TIENDAS	30000
11.811 H	TIENDAS	30000
11.811 H	TMSAT/LAOTRA	30000
11.811 H	TV GALICIA	30000
11.811 H	TVC INT.	30000
11.811 H	Venus	30000
11.811 H	Viver/Infimo	27500
11.811 H	Video-on-Demand	27500
11.811 H	Video-on-Demand	27500
11.811 H	Video-on-Demand	27500
11.811 H	Video-on-Demand	27500
11.811 H	XXL	27500
11.811 H	Canciones de siempre	30000
11.811 H	Clasica	30000
11.811 H	Copla	30000
11.811 H	Fiestas	30000
11.811 H	Jazz	30000
11.811 H	Novedades	30000
11.811 H	Opera	30000
11.811 H	Pop rock espa	30000
11.811 H	Pop rock inter	30000
11.811 H	R. Latinas	30000
11.811 H	Guia Radio	30000
11.811 H	01 03 01 09	27500
11.811 H	01 20 01 25	27500
11.811 H	01 33 01 11	27500
11.811 H	DCI012CAB	27500
11.811 H	DSI012CAB	27500
11.811 H	DSMCC - IPPV	27500
11.811 H	DSMCC - MultiAppli	27500
11.811 H	HUMAX DOWNLOAD SV	27500
11.811 H	HUMAX DOWNLOAD SV	27500
11.811 H	HUMAX DOWNLOAD SV	27500
11.811 H	HUMAX DOWNLOAD SV	27500
11.811 H	Música Dig.	30000
11.851 V	40 TV	27500
11.851 V	CANAL+	27500
11.851 V	CANAL+ 2	27500
11.851 V	CNN	27500
11.851 V	DISCOVERY	27500
11.851 V	Discovery Channel	27500
11.851 V	DISNEY CH.	27500
11.851 V	DOCU TVE	27500
11.851 V	Eurosport	27500
11.851 V	Fashion TV	27500
11.851 V	Hollywood	27500
11.851 V	Lusomundo Action	27500
11.851 V	Lusomundo Gallery	27500
11.851 V	Lusomundo Premium	27500
11.851 V	M6	27500
11.851 V	MTV	27500
11.851 V	Odisseia	27500
11.851 V	Playboy TV	27500
11.851 V	Sport TV 1	27500
11.851 V	SPORTMANÍA	27500
11.851 V	TELEDEPORTE	27500
11.851 V	Futebol MC 1	27500
11.851 V	Futebol MC 2	27500
11.851 V	Futebol MC 3	27500
11.851 V	Futebol MC 4	27500
11.851 V	Sport TV 2	27500
11.851 V	(Empty)	27500
11.851 V	(Empty)	27500
11.851 V	(Empty)	27500
11.851 V	(Empty)	27500
11.851 V	APPALCO	27500
11.851 V	MEZZO	27500
11.851 V	PORTADA	27500
● 11.851 V	PORTADA	27500
11.891 V	Arte	27500
11.891 V	C+ ACCIÓN	27500
11.891 V	C+ ACCIÓN	27500
11.891 V	C+ COMEDIA	27500
11.891 V	C+ COMEDIA	27500
11.891 V	C+ DCINE	27500
11.891 V	C+ DCINE	27500
11.891 V	CANAL ODISEA	27500
11.891 V	CNBC	27500
11.891 V	DISNEY CH.+1	27500
11.891 V	Eurosport News	27500
11.891 V	INTERECON TV	27500
11.891 V	JETIX	27500
11.891 V	Lusomundo Gallery	27500
11.891 V	Lusomundo Happy	27500
11.891 V	Lusomundo Premium +	27500
11.891 V	Millennium TV	27500
11.891 V	MTV	30000
11.891 V	PLAYHOUSE	27500
11.891 V	Rai Uno	27500
11.891 V	RTL	27500
11.891 V	RTP Madeira	27500
11.891 V	RTP Memória	27500
11.891 V	RTP Memória	27500
11.891 V	TOON DISNEY	27500
11.891 V	TV Galicia	27500
11.891 V	TV5Monde	27500
11.891 V	TVE Internacional	27500
11.891 V	BBC World	27500
11.891 V	Canal Programação	27500
11.891 V	Guia digital+	30000
11.891 V	Promociones	30000
11.891 V	Tiendas	30000
11.891 V	Amigos+	30000
11.891 V	MANT	30000
11.891 V	TAQUILLA	30000
11.891 V	TELF	30000
11.931 H	CANAL CLASICO	27500
11.931 H	Clan/50	27500
11.931 H	GRANDES DOCUMENTA	27500
11.931 H	LDTV	27500
11.931 H	TELEDEPORT	27500
● 11.931 H	AIERTA	27500
11.931 H	Cetelmon TV	27500
11.931 H	CIBERNOS	27500
11.931 H	FEEDS TSA	27500
11.931 H	MAX LOCAL	27500
11.931 H	RTPA Internacional	27500
11.931 H	SENADO	27500
11.931 H	TELETREBOL	27500
11.931 H	ST-HILO 1	27500
11.931 H	ST-HILO 2	27500
11.931 H	ST-HILO 3	27500
11.931 H	City FM	27500
11.931 H	COVIRAN	27500
11.931 H	EMUGA RADIOFUSION	27500
11.931 H	INTERECONOMIA	27500
11.931 H	RADIO MARIA	27500
11.932 V	BARÇA TV	27500
11.932 V	C+ EVENTOS	27500
11.932 V	C+ EVENTOS	27500
11.932 V	TAQUILLA 5	27500
11.932 V	TAQUILLA 6	27500
11.932 V	TAQUILLA 7	27500
11.932 V	TAQUILLA 8	27500
11.932 V	TAQUILLAX	27500
11.932 V	TAQUILLAXX	27500
11.932 V	TAQUILLAXX	27500
11.932 V	IBerdrola	27500
11.932 V	Nuevo Cadyf	27500
11.932 V	PERSO	27500
11.932 V	PUBLIACTIVA	27500
11.932 V	TAQUILLA 9	27500
11.972 V	God TV	27500
11.972 V	Cadena Milagro	27500
11.972 V	Canal AD	27500
11.972 V	Feed TSA3	27500
11.972 V	God TV	27500
11.972 V	Living in Spain TV	27500
11.972 V	Popular TV	27500
11.972 V	Redlight GOLD	27500
11.972 V	TV Aragon	27500
11.972 V	TV Record	27500
11.972 V	Radio Aragon	27500
12.012 V	AXN	27500
12.012 V	Cartoon	27500
12.012 V	Euronews	27500
12.012 V	Extreme Sports Chann	27500
12.012 V	N. Geographic	27500
12.012 V	Parlamento/Gigashopp	27500
12.012 V	People + Arts	27500
12.012 V	RTP Africa	27500
12.012 V	SIC Mulher	27500
12.012 V	SIC Mulher	27500
12.012 V	Sport TV 2	27500
12.012 V	TV Record	27500
12.012 V	Venus	27500
12.012 V	BBC World	27500
12.012 V	Canal de Historia	27500
12.012 V	Canal Panda	27500
12.012 V	Canal Programação	27500
12.012 V	France 24	27500
12.012 V	TV Globo Internacion	27500
12.012 V	VH1	27500
12.012 V	SCM WC Download	27500
● 12.092 V	AXN	27500
12.092 V	AL JAZEERA INTL	27500
12.092 V	Antena Erotica	27500
12.092 V	Canal Erotico gratis	27500
● 12.092 V	Canal Turismo	27500
12.092 V	CNBC Europe	27500
12.092 V	CUBAVISION	27500
12.092 V	EURONEWS	27500
12.092 V	Gelo TV	27500
● 12.092 V	OCC	27500
12.092 V	RMTV	27500
12.092 V	TAROT TV	27500
12.092 V	TBN ENLACE	27500
● 12.092 V	TSF EUROPE	27500
12.092 V	TV Sensual	27500
12.092 V	TVSMONDE EUROPE	27500
12.092 V	TVE INT.	27500
12.092 V	VIC TV	27500
12.092 V	WAU TV	27500
● 12.092 V	Radio Marca	27500
12.092 V	Antena 1	27500
12.092 V	Antena 1 Azores	27500
12.092 V	Antena 1 Coimbra	27500
12.092 V	Antena 1 Faro	27500
● 12.092 V	Antena 1 Madeira	27500
12.092 V	Antena 1 Porto	27500
12.092 V	Antena 2	27500
12.092 V	Antena 3	27500
12.092 V	RDP Africa	27500
12.092 V	RDP Internacional	27500
12.094 H	Canal 1 Internaciona	6820
12.094 H	Ecua TV	6820
12.094 H	Telecuador	6820
12.094 H	TV Colombia	6820
12.100 H	Ecuavisa	3000
● 12.100 H	ECUAVISA INT	3000

HIS01DKA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.795 V	FLS Serie	13600
11.795 V	RCS Map Service	13600
11.806 V	Santur TV	3410
11.915 V	ManaSat 1	3800
11.915 V	ManaSat 2	3800
11.921 V	Rede TV Sul	2962

HIS01DKE

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.508 V	81_OCS1	9547
11.508 V	AGENCIA EFE (Net	9547
11.508 V	SGTV	9547
11.508 V	81_OCS2	9547
11.508 V	Mundo-Radio	9547
11.508 V	COM RADIO (Apagado	9547
11.508 V	COM RADIO (Encendi	9547
11.535 V	BIOGRAPHY	24500
11.535 V	COCINA	24500
11.535 V	decasa	24500
11.535 V	HISTORIA	24500
11.535 V	HISTORIACAST	24500
11.535 V	HOLLYWOOD	24500
11.535 V	HOLLYWOOD ESP	24500
11.535 V	HOLLYWOOD PORT	24500
11.535 V	ODI. HIS.CUE	24500
11.535 V	ODISEA	24500
11.535 V	ODISEACAST	24500
11.535 V	PANDA	24500
11.535 V	SOL ESP	24500
11.535 V	TEST	24500
11.535 V	SOL MONO ESP	24500
11.574 V	Al Jazeera English	27500
11.574 V	Discovery Civilizati	27500
11.574 V	Discovery Science	27500
11.574 V	Discovery Turbo	27500
11.574 V	MTV 2	27500
11.574 V	MTV Base	27500
11.574 V	MTV Music	27500
11.574 V	Nickelodeon	27500
11.574 V	Parlamento/Gigashop	27500
11.574 V	Porto Canal	27500
11.574 V	TCM	27500
11.574 V	Sport TV 2	27500
11.574 V	Sport TV 2	27500
11.574 V	VH1	27500
11.574 V	Antena 1	27500
11.574 V	Antena 2	27500
11.574 V	Antena 3	27500
11.574 V	Best Rock FM	27500
11.574 V	Cidade FM	27500
11.574 V	Marginal	27500
11.574 V	Oxigénio	27500
11.574 V	Radar	27500
11.574 V	RDP Africa	27500
11.574 V	Rádio Capital	27500
11.574 V	Radio Clube	27500
11.574 V	Rádio Comercial	27500
11.574 V	Radio Europa Lisboa	27500
11.574 V	Rádio Portugal	27500
11.574 V	test107	27500
11.574 V	test108	27500
11.574 V	test115	27500
11.615 H	AXN	27500
11.615 H	RETELSAT	27500
11.615 H	ARAIT	27500
● 11.615 H	ATLAS NEWS	27500
11.615 H	Cadena Local	27500
11.615 H	Contacta	27500
11.615 H	Gigashopping	27500
11.615 H	La Tele Local	27500
11.615 H	Tele Local 2	27500
11.615 H	TELELUNEA	27500
11.615 H	TestPBox	27500
11.615 H	Tu Tele Local	27500
11.615 H	TV SAT	27500
11.615 H	VITTV	27500
11.615 H	VNEWS	27500
11.615 H	ANTENA 2	27500
11.615 H	EXITO RADIO	27500
11.615 H	RTP Test	27500
11.615 H	ANTENA 1	27500
11.617 V	Baby TV	27500
11.617 V	Bloomberg	27500
11.617 V	ESPN Classic	27500
11.617 V	Futebol MC 1	27500
11.617 V	Futebol MC 2	27500
11.617 V	Futebol MC 3	27500
11.617 V	Futebol MC 4	27500
11.617 V	RTP Açores	27500
11.617 V	Sailing Channel	27500
11.617 V	Travel Channel	27500
11.617 V	Zone Reality	27500
11.617 V	Channel - 10	27500
11.617 V	Channel - 11	27500
11.617 V	Funtastic Life Exper	27500
11.617 V	RTPN	27500
11.617 V	TVC-TESTE	27500
11.675 H	A3 AVERIA CANARIA	16187
11.675 H	A3 CANARIAS	16187
11.675 H	Pruebas1	16187
11.675 H	TVAC	16187
11.675 H	TVAC INS-REG HIER	16187
11.675 H	TVAC REST DAMA	16187
11.675 H	TVE1-CANARIAS	16187
11.675 H	TVE2-CANARIAS	16187
11.675 H	MM MUX CHANNEL 5	16187
11.675 H	AUDIO MIX	16187
11.675 H	RADIO ECCA	16187
11.675 H	RESERVA R1 CANARI	16187
11.675 H	RESERVA R5 LAS PA	16187
11.675 H	RESERVA R5 TENERI	16187
11.682 V	Mana Sat 2	3800
11.682 V	Mana Sat 1	3800
11.771 H	Infinito	12000
11.980 H	Feeds	6000
12.003 H	Data service	14000
12.003 H	Data service	14000
12.149 H	TVE1 C CANARIAS	27500
12.149 V	TVE-2 CEUTA	27500
12.149 V	89-OCS-2	27500
● 12.149 V	89-OCS-OVERON	27500
12.149 V	89_OCS-1	27500
12.149 V	C33	27500
12.149 V	Canal Parlamentario	27500
12.149 V	CNC	27500
12.149 V	TDT 2.0	27500
12.149 V	UNE	27500
12.149 V	89	27500
12.149 V	EMA RADIO	27500
12.149 V	RADIO HIT BILBAO	27500
12.149 V	RADIO NERVION	27500
12.149 V	RADIO QUINTANA	27500
12.149 V	RADIO SPECTRUM	27500
12.226 V	AXN	27500
12.226 V	C+ ACCIÓN 30	27500
12.226 V	C+COMEDIA 30	27500
12.226 V	CANAL COCINA	27500
12.226 V	CARACOL TV	27500
12.226 V	DCINEESPAÑOL	27500
12.226 V	ECUAVISA INT	27500
12.226 V	FOX	27500
12.226 V	SCI FI	27500
12.226 V	TVE 1	27500
12.226 V	PLAYIN'TV	27500
12.226 V	TVV INT.	27500
12.226 V	Contactanos	27500
12.226 V	Paquetes	27500
12.226 V	Recibo	27500
12.226 V	Tu mando	27500
12.303 V	BOOMERANG	27500
12.303 V	CARTOON NET.	27500
12.303 V	NICK	27500
12.303 V	TAQUILLA 1	27500
12.303 V	TAQUILLA 2	27500
12.303 V	TAQUILLA 3	27500
12.303 V	TAQUILLA 4	27500
12.303 V	TAQUILLAXY	27500
12.303 V	(Empty)	27500
12.303 V	TAQUILLA 10	27500
12.380 V	40 LATINO	27500
12.380 V	40 LATINO	27500
12.380 V	C+ DEPORTES	27500
12.380 V	C+ DEPORTES	27500
12.380 V	C+ FÚTBOL	27500
12.380 V	C+ FÚTBOL	27500
12.380 V	CANAL+...30	27500
12.380 V	FOX NEWS	27500
12.380 V	GOLF+	27500
12.380 V	NAT GEOGRAPH	27500
12.380 V	PLAYBOY TV	27500
12.380 V	CompraSMS	27500
● 12.380 V	02010053	27500
12.380 V	02020053	27500
12.380 V	02030046	27500
● 12.380 V	02040053	27500
12.380 V	EDC	27500
12.380 V	TEST	27500
12.380 V	TEST2	27500
12.456 V	24 HORAS	30000
12.456 V	24 HORAS	30000
12.456 V	CLAN TVE	30000
12.456 V	CLÁSICO	30000
12.456 V	CUATRO	30000
12.456 V	CUATRO	30000
12.456 V	EUROSPORT	30000
12.456 V	HISTORIA	30000
12.456 V	HOLLYWOOD	30000
12.456 V	TCM	30000
12.456 V	TELENOVELAS	30000
12.456 V	TELENOVELAS	30000
12.456 V	TNT	30000
12.456 V	TNT	30000
● 12.456 V	ABONO F+	30000
12.456 V	Amigos+	30000
12.456 V	Contactanos	30000
12.456 V	EHS	30000
● 12.456 V	GUÍADIGITAL+	30000
● 12.456 V	GUÍADIGITAL+	30000
12.456 V	Paquetes	30000
12.456 V	Recibo	30000
12.456 V	Tu mando	30000
12.456 V	TV CANARIA	30000
12.456 V	(Empty)	30000
12.456 V	(Empty)	30000
12.456 V	(Empty)	30000
12.456 V	(Empty)	30000
12.456 V	(Empty)	30000
12.456 V	Audi	30000
12.456 V	Contrato	30000
12.456 V	Promociones	30000
12.456 V	0204aa04	30000
12.522 V	LA SEXTA	7400
12.522 V	SGTV VOCENTO	7400
12.547 V	65_TEST	30000
12.547 V	A3 EMERG CANARIAS	30000
12.547 V	ANTENA 3	30000
12.547 V	CUATRO	30000
12.547 V	TELE 5	30000
12.547 V	TELE 5 CANARIAS	30000
12.547 V	TVE 1	30000
12.547 V	TVE 2	30000
12.547 V	65_OCS-3	30000
12.547 V	65_OCS_2	30000
12.547 V	Prueba	30000
12.547 V	REG C+	30000
12.547 V	Test download	30000
12.547 V	EFE RADIO	30000
12.547 V	TEST AUDIO	30000
12.547 V	EXTREMADURA FM	30000

INTELSAT 907
332.5 East (27.5 West)

INT907EH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.715 R	Ch. 50 Code-F, AF3-	8448
3.715 R	Ch. 51 - AF1-2, AF5-	8448
3.715 R	Ch. 52 - AF1-2, AF7-	8448
3.715 R	Ch. 53 - AF3-4, AF5-	8448
3.715 R	Ch. 58 - AF3-4, AF7-	8448
3.715 R	Ch. 60 - AF1-2, AF5-	8448
3.715 R	Ch. 62 - AF1-2, AF7-	8448
3.715 R	Ch. 63 - AF5-6, AF7-	8448
3.715 R	Ch. 64 - AF3-4, AF5-	8448
3.715 R	Ch. 65 - AF3-4, AF7-	8448
3.715 R	Ch. 66 - AF5-6, AF7-	8448
3.715 R	Ch. 67 - AF9-10, AF1	8448
3.715 R	Ch. 68 - AF13-14, AF	8448
3.715 R	Ch. 8 - OS Download	8448
3.715 R	Ch. 9 - OS Downloa	8448
3.715 R	Sync A and Com1 9600	8448
3.762 R	Alhurra	30491
3.762 R	Feeds	30491
3.762 R	WorldNet	30491
3.762 R	WorldNet	30491
3.762 R	WorldNet	30491
3.762 R	WorldNet	30491
3.762 R	WorldNet	30491
3.762 R	Radio Farda	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	RFE/Radio Liberty	30491
3.762 R	VOA News Now	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.762 R	Voice of America	30491
3.849 R	RTP Mux	14470
3.872 R	Data services	5000
3.898 R	NTA	2892
3.936 R		4550
3.936 R		4550
4.005 R	Service 1	7000

INT907KE

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.516 V	NBA TV Europe	5632
11.665 V	Region 2A Ch5	13020
11.665 V	Region 3A Ch5	13020
11.665 V	Region 4A Ch5	13020
11.665 V	Region 5A Ch5	13020

INT907WH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.732 R	FREE-X TV	14000
3.732 R	Fashion TV	14000
3.732 R	Kurdsat	14000
3.732 R	RR Sat promo	14000
3.732 R	TGN	14000
3.732 R	The God Channel	14000
3.732 R	VTV 4	14000
3.732 R	TGN Radio	14000
3.732 R	TRT FM	14000
4.065 L	NTA	

INTELSAT 905
335.5 East (24.5 West)

INT905CG

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
4.193 R	R-T-B	5180

INT905KE

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.521 V	TELEIPPICA	3333
11.674 V	Channel Punjab	27500
11.674 V	Sahara Filmy	27500
11.674 V	Sahara One	27500
11.674 V	SET Europe	27500
11.674 V	SET Max UK	27500
11.674 V	Star Gold	27500
11.674 V	Star One	27500
11.674 V	Star Plus	27500
● 11.674 V	AAG	27500
11.674 V	Aaj Tak	27500
11.674 V	Channel S	27500
● 11.674 V	GEO	27500
● 11.674 V	NDTV 24x7	27500
● 11.674 V	NTA	27500
● 11.674 V	NTA	27500

INT905WH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.729 R	Al Arabiya	13333
3.729 R	Al Jazeera	13333

NSS 7
338.0 East (22.0 West)

NSS007CA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
12.077 V	Reuters World News S	4000

NSS007EM

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.563 H	INS Europe Interna	6111
11.605 H	Reuters WNS	4000
11.605 H	Opportunistic Data	4000
11.620 H	RTB Crypted	3000
● 11.624 H	ROMA UNO	3000
12.735 H	BOUCHAOUI_TDA3	16638
12.735 H	PROGRAMME NATIONA	16638
12.735 H	A3	16638
12.735 H	CANAL ALGERIE	16638
12.735 H	ADRAR	16638
12.735 H	AHAGGAR	16638
12.735 H	BATNA	16638
12.735 H	CHAINE 1	16638
12.735 H	CHAINE 2	16638
12.735 H	CHAINE 3	16638
12.735 H	ELWAHAT	16638
12.735 H	ESSOUHOUB	16638
12.735 H	GHARDAIA	16638
12.735 H	ILLIZI	16638
12.735 H	JIJEL	16638
12.735 H	NAAMA	16638
12.735 H	RADIO INTERNATION	16638
12.735 H	Radio20	16638
12.735 H	SAHEL	16638
12.735 H	SAOURA	16638
12.735 H	SOUF	16638
12.735 H	SOUK AHRAS	16638
12.735 H	TINDOUF	16638
12.735 H	TLEMCEN	16638
12.735 H	Opp Data	16638

NSS007KA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.648 H	SERCOM MOSCOW 1	5926
11.648 H	TPA2	5926
11.779 H	Reuters World News S	4000
11.779 H	Opportunistic Data	4000
11.861 H	Dtcom tests (Boticar	35000
11.861 H	Dtcom tests (Boticar	35000
11.861 H	Dtcom tests (Boticar	35000
11.861 H	Dtcom tests (Boticar	35000
11.861 H	EasyBand	35000
11.861 H	EasyBand	35000
11.921 H	EasyBand	35000
12.140 H	BibNac	7324
12.140 H	Global_xml	7324
12.140 H	Satmeeting	7324
12.140 H	Star One	7324
12.140 H	Star One HSI	7324
12.140 H	Unopar	7324

NSS007WA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
10.986 V	13 Eme Rue	30000
10.986 V	AB1	30000
10.986 V	Action	30000
10.986 V	Canal+ Horizons	30000
10.986 V	Canal+ Horizons Jaun	30000
10.986 V	Cine Cinemas	30000
10.986 V	Cine Cinemas Rose	30000
10.986 V	EuroNews	30000
10.986 V	France 2	30000
10.986 V	ITV	30000
10.986 V	Motors TV	30000
10.986 V	MTV France	30000
10.986 V	RTL 9	30000
10.986 V	Sport+	30000
10.986 V	TF1	30000
10.986 V	Taudi TV	30000
10.986 V	TV5 Afrique	30000
11.491 V	CRTV	30000
11.491 V	EuroSport	30000
11.491 V	France 3 Sat	30000
11.491 V	France 5	30000
11.491 V	InfoSport	30000
11.491 V	Mangas	30000
11.491 V	Odyssée	30000
11.491 V	ORTM	30000
11.491 V	Paris Premiere	30000
11.491 V	Planete France	30000
11.491 V	RFM TV	30000
11.491 V	RTS 1	30000
11.491 V	TF 6	30000
11.491 V	TiJi	30000
11.491 V	CFI TV promo	30000
11.491 V	Europe 1	30000
11.491 V	Europe 2	30000
11.491 V	NRJ	30000
11.491 V	Paris Jazz	30000
11.491 V	RFI Afrique	30000
11.551 V	3A Telesud	30000
11.551 V	CANAL EVENEMENT	30000
11.551 V	EUROSPORT 2	30000
11.551 V	LC2	30000
11.551 V	LCI	30000
11.551 V	National Geographic	30000
11.551 V	NT1	30000
11.551 V	Serie Club	30000
11.551 V	TEMPO 1	30000
11.551 V	TEMPO 2	30000
11.551 V	Test	30000
11.551 V	TEVA	30000
11.551 V	Voyage	30000
11.551 V	BBC ARABIC	30000
11.551 V	BBC WORLD	30000
11.551 V	BFM	30000
11.551 V	RADIO LATINA	30000
11.551 V	BANDE C	30000
11.551 V	Data service	30000
11.551 V	SAV	30000

C-Band: NSS 7
338.1 East (21.9 West)

NSS007CG

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
● 4.127 L	Atlantic	3680
● 4.127 L	Atlantic	3680
● 4.127 L	News	3680
4.127 L	NTA	3680
● 4.127 L	Sports	3680

NSS007EH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.650 R	C+ Essentiel	27500
3.650 R	C+ HORIZONS	27500
3.650 R	CANAL+ CINEMA	27500
3.650 R	CINE CINEMAS	27500
3.650 R	FRANCE2	27500
3.650 R	Reuters WNS	27500
3.650 R	TVSMONDE AFRIQUE	27500
3.650 R	RTBF International	27500
3.650 R	VTC NSS7	27500
3.650 R	Opportunistic Data	27500
3.725 L	TELE Africa	1462
3.931 L	Newsource	25000
3.931 L	CNN PLUS	25000
3.931 L	CNN Radio / Newslink	25000
3.931 L	CNN Spanish Radio	25000
3.931 L	CNN-AOR Common	25000
3.931 L	CNN-AOR Turnaround	25000
3.931 L	Common Feed	25000
3.931 L	D9223 CCP Code Dow	25000
3.931 L	D9223 DCP Code Dow	25000
3.931 L	D9225, D9234 Code Do	25000
3.931 L	Engineering Channel	25000
3.931 L	AOR1 CNN Radio en	25000
3.931 L	AOR1 CNN Radio Eng	25000
3.931 L	AOR1 Radio In House	25000
4.055 R	EQUIDIA PRO	27500
4.055 R	2M MAROC	27500
4.055 R	AL Maghribiya	27500
4.055 R	CANAL ALGERIE	27500
4.055 R	France 24 (en français	27500
4.055 R	France 24 (in English	27500
4.055 R	NessmaTV	27500
4.055 R	OCASIONAL ATM PAR	27500
4.055 R	RTVE	27500
4.055 R	TELE_CONGO	27500
4.055 R	WALF TV	27500
4.055 R	AFRICA no 1	27500
4.055 R	COFRAC	27500
4.055 R	RADIO 2M	27500
4.055 R	Radio Congo	27500
4.055 R	REE	27500
4.055 R	RNE Radio 1	27500
4.055 R	TDA CH 1	27500
4.055 R	TDA Radio Internatio	27500
4.055 R	Wal Fadjri	27500
4.055 R	Tenfore	27500
4.179 R	ENG DEP VS SEV	27500
4.179 R	ENG DEP VS VAL	27500
4.179 R	ENG R.SOC VS BAR	27500
4.179 R	ENG REC VS R.MAD	27500
4.179 R	Abu Dhabi TV	27500
4.179 R	Abu Dhabi TV	27500
4.179 R	Abu Dhabi TV	27500
4.179 R	Abu Dhabi TV	27500
4.179 R	Jamahirya TV	27500
4.179 R	Jamahirya TV	27500
4.179 R	Jamahirya TV	27500
4.179 R	Jamahirya TV	27500
4.179 R	LEV SS BAR	27500
4.179 R	Oman TV	27500
4.179 R	Oman TV	27500
4.179 R	Oman TV	27500
4.179 R	Oman TV	27500
4.179 R	Qatar TV	27500
4.179 R	Qatar TV	27500
4.179 R	Qatar TV	27500
4.179 R	Qatar TV	27500
4.179 R	Saudi	27500
4.179 R	Saudi	27500
4.179 R	Saudi	27500
4.179 R	Saudi	27500
4.179 R	Sharjah TV	27500
4.179 R	Sharjah TV	27500
4.179 R	Sharjah TV	27500
4.179 R	Sharjah TV	27500
4.179 R	Sudan TV	27500
4.179 R	Sudan TV	27500
4.179 R	Sudan TV	27500
4.179 R	Sudan TV	27500
4.179 R	Syrian TV	27500
4.179 R	Syrian TV	27500
4.179 R	Syrian TV	27500
4.179 R	Syrian TV	27500
4.179 R	Yemen TV	27500
4.179 R	Yemen TV	27500
4.179 R	Yemen TV	27500
4.179 R	Yemen TV	27500
4.179 R	Aden Radio	27500
4.179 R	Aden Radio	27500
4.179 R	Aden Radio	27500
4.179 R	Aden Radio	27500
4.179 R	Emirates FM	27500
4.179 R	Emirates FM	27500
4.179 R	Emirates FM	27500
4.179 R	Emirates FM	27500
4.179 R	Main General Program	27500
4.179 R	Main General Program	27500
4.179 R	Main General Program	27500
4.179 R	Main General Program	27500
4.179 R	Oman Radio	27500
4.179 R	Oman Radio	27500
4.179 R	Oman Radio	27500
4.179 R	Oman Radio	27500
4.179 R	Oman-Holy Quran	27500
4.179 R	Oman-Holy Quran	27500
4.179 R	Oman-Holy Quran	27500
4.179 R	Oman-Holy Quran	27500
4.179 R	Program One	27500
4.179 R	Program One	27500
4.179 R	Program One	27500
4.179 R	Program One	27500
4.179 R	Quatar radio	27500
4.179 R	Quatar radio	27500
4.179 R	Quatar radio	27500
4.179 R	Quatar radio	27500
4.179 R	Radio Omduman Holy K	27500
4.179 R	Radio Omduman Holy K	27500
4.179 R	Radio Omduman Holy K	27500
4.179 R	Radio Omduman Holy K	27500
4.179 R	Radio Quran	27500
4.179 R	Radio Quran	27500
4.179 R	Radio Quran	27500
4.179 R	Radio Quran	27500
4.179 R	Sana'a radio	27500
4.179 R	Sana'a radio	27500
4.179 R	Sana'a radio	27500
● 4.179 R	Sharjah FM	27500
4.179 R	Sharjah FM	27500
4.179 R	Sharjah FM	27500
4.179 R	Sharjah FM	27500
4.179 R	Sudan Radio	27500
4.179 R	Sudan Radio	27500
4.179 R	Sudan Radio	27500
4.179 R	Sudan Radio	27500
4.179 R	Voice Of People	27500
● 4.179 R	Voice Of People	27500
4.179 R	Voice Of People	27500
4.179 R	Voice Of People	27500
4.179 R	Voice of Youth	27500
4.179 R	Voice of Youth	27500
4.179 R	Voice of Youth	27500
● 4.179 R	Voice of Youth	27500

NSS007WH

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
3.761 R	Bolivian Mux	22650
3.948 R	Samanyolu TV Amerika	2200

INTELSAT 901
342.0 East (18.0 West)

INT901CG

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
● 3.791 R	AIT LAGOS	4340
3.798 R	AIT - LAGOS.	4340
● 3.803 R	AIT LAGOS	2892
● 3.809 R	DAAR New York	4340

INT901K1

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
● 11.056 H	TELEREPORTERSUD	1950
11.056 H	CONAD	1600
11.678 H	NBA TV	28570
● 11.678 H	NBA TV Europe	28570
● 11.678 H	NBA Path 2	28570
● 11.678 H	NBA Path 3	28570
● 11.678 H	Opportunistic Data	28570

INT901K2

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
10.975 V	NBA feeds (NBA Pat	14571
10.975 V	NBA Path 2	14571
10.975 V	NBA TV Europe	14571

TELSTAR 12
345.0 East (15.0 West)

TES012ES

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
● 11.063 H	E! EMEA	19275
● 11.063 H	E! Style EMEA	19275
● 11.063 H	E! Foxtel / Sky NZ	19275
● 11.063 H	OCASIONAL	19275
● 11.063 H	Test Service	19275
11.123 H	Club Europe	18386
11.123 H	Extreme Sports	18386
11.123 H	Nat Geo Poland	18386
11.123 H	NatGeo Wild	18386
11.123 H	Reality TV	18386
11.150 H	Club / Irisz	18386
11.150 H	Club CE	18386
11.150 H	Extreme France	18386
11.150 H	Nat Geo RUM	18386
11.150 H	NatGeo Wild	19275
11.150 H	Playboy TV NL	18386
11.150 H	Reality Asia	18386
● 11.150 H	Reality EMEA3	18386
11.150 H	Reality TV EMEA2	18386
11.150 H	E'canal Sat backup	19275
11.150 H	ASDA ENG	18386
● 11.150 H	ASDA SCO	18386
11.150 H	Club TV	18386
11.150 H	CapetRight FM	18386
11.150 H	Mako FM	18386
11.150 H	PC World FM	18386
11.150 H	Eye on UPC	18386
● 11.150 V	SA PVR HD	19275
11.150 V	Thomson CB	19275
11.565 H	EuropeSofAfrica	5625
12.545 H	ATN 1	15000
12.545 H	ATN 2	15000
12.545 H	CNN HDLN	15000
12.545 H	CNN LIVE	15000
12.545 H	FOX	15000
12.545 H	FOXR AIRSCAN	15000
12.545 H	Pentagon	15000
12.545 H	QUAD ISR	15000
12.608 H	ADTH COMBO	19276
12.608 H	ETV	19276
12.608 H	Phoenix InfoNews	19276
12.608 H	Taiwan Iran	19276
12.608 H	AGHAPY TV	19276
12.608 H	AZER TV	19276
12.608 H	Gunaz TV	19276
12.608 H	Hwazan	19276
12.608 H	MAC TV	19276
12.608 H	SET International	19276
12.608 H	SET International	19276
12.608 H	Tasvir Iran	19276
12.608 H	TCHFI	19276
12.608 H	VOA Persian	19276
12.608 H	YOUR TV	19276
12.608 H	Bahai Radio	19276
12.608 H	Farda Radio	19276
12.608 H	VOA Radio	19276
12.608 H	Kol Haneshama	19276
12.608 H	Radio Sedaye Iran	19276
12.608 H	Tavana	19276
12.645 H	EARTH TV	3254

TES012KA

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate
11.729 V	Antenna Satellite	8800
11.732 H	Opensky	26500
11.804 V	AL ALAM	7595
11.804 V	IRINN	7595
11.804 V	JAM e JAM2	7595
11.804 V	ATN 1	7595
11.804 V	IRIB1	7595
11.804 V	IRIB4	7595
11.804 V	IRIB5	7595
11.804 V	RADIO MAAREF	7595
11.804 V	RADIO QURAN	7595
11.804 V	RADIO SARASARI	7595
11.804 V	RADIO SEDAYE ASHN	7595
11.856 H	Antenna Satellite	26027
11.895 V	IP DVB Service	5000
11.895 V	RCS Map Table	5000
11.974 V	BVN	3400
11.974 V	RVI 1 (vrt)	3400
11.974 V	Eng-WRN-multi	3400

TV Digital | Radio Digital | TV Digital Crypt | Radio Digital Crypt | TV High Definition | TV High Definition Crypt | Data Channel | TV Analog | Radio Analog

11.974 V	Eng-WRN-multi	3400
11.974 V	RNW1 (dut)	3400
11.974 V	RNW2 (eng)	3400
11.974 V	RNW3 (spa/por)	3400
11.974 V	RNW5 (car/rci)	3400
11.979 H	PCR	20000
●11.979 H	PCR	20000
11.979 H	T12 Linkstar Service	20000
●11.979 H	T12 Linkstar Service	20000
12.081 H	BYU TV	3937
12.093 V	Default Service	2000
12.179 H	Antenna Satellite	3255
12.185 H	TelStar	4216
12.185 H	TelStar	4216

TES012KE

11.150 V	History Channel	19275
11.150 V	EPG	19275
●11.150 V	Nagra Guide	19275
11.150 V	France HITS NIT	19275
11.150 V	France HITS SDT	19275
11.150 V	Mistral 1	19275
11.150 V	Mistral 2	19275
11.150 V	NVOD Datastream	19275
11.150 V	Spare 1	19275
11.150 V	Spare 2	19275
12.522 V	Atlantic	26470
12.522 V	ESPN	26470
12.522 V	ESPN 2	26470
12.522 V	ESPN 2 Caribbean	26470
12.522 V	ESPN 2-Download	26470
12.522 V	ESPN-Download	26470
●12.522 V	Latin Caribbean	26470
12.522 V	Mexico	26470
12.522 V	Mexico Alt Lang reve	26470
12.522 V	Mexico Alt.	26470
12.522 V	Mexico-Download	26470
12.522 V	Pac Rim	26470
12.522 V	Regional Network/Occ	26470
12.522 V	Syndication NTSC	26470
12.522 V	Syndication PAL	26470
12.522 V	Test Copy of Mexico	26470
12.522 V	Deportes Radio	26470
12.522 V	Download Channel	26470
12.589 V	Simaye-Azadi	4501
●12.615 V	PAYAM	11939
12.615 V	Rang A Rang	11939
12.615 V	Rang-A-Rang TV	11939
●12.615 V	Scopus Net Tech	11939
●12.615 V	Simaye-Azadi	11939
●12.615 V	Tasvir Iran	11939

ATLANTIC BIRD 1
347.5 East (12.5 West)

EUTAB1EU

●11.099 H	LIFE CHANNEL	2000
11.132 H	BH-TV1	3254
11.132 H	BH-Radio1	3254
11.143 H	NTV HAYAT BIH	5062
11.143 H	NTV HAYAT SAT	5062
11.143 H	Radio Stari Grad	5062
11.331 H	Exotica Channel	6000
11.331 H	Touch TV	6000
●11.345 H	Nessuno TV	7955
●11.345 H	Telelombardia	7955
11.387 H	HBO COMEDY	27500
●11.387 H	MTV IDOL	27500
●11.387 H	MTV PULSE	27500
11.387 H	TRACE-TV	27500
11.387 H	BETHEL TV	27500
11.387 H	CANCAO NOVA	27500
11.387 H	CCTV 4	27500
11.387 H	France 24 (in Arabic	27500
11.387 H	Italy&Italy	27500
11.387 H	RIT-TV	27500
11.387 H	World Fashion	27500
11.387 H	DOINA - KISS RADI	27500
11.387 H	GRAND	27500
11.387 H	KISS Radio	27500
11.387 H	KISS ROM	27500
11.387 H	Lijepa nasa (LINA)	27500
11.387 H	MB Radio PARIS	27500
11.387 H	MegaRadio	27500
11.387 H	PEIRAIKI EKKLISIA	27500
11.387 H	RADIO FLES	27500
●11.387 H	Radio Pink Int.	27500
11.387 H	RADIO S BEOGRAD	27500
11.387 H	Radio SRNA-BOSANK	27500
11.387 H	Radio SvetPLUS	27500
11.387 H	RAM RAJ RADIO	27500
11.387 H	TREF Radio	27500
11.387 H	VULKAN radio	27500
11.387 H	YU PLANET BEC	27500
●12.515 H	LA7Cartapiu' A	17452
●12.515 H	LA7Cartapiu' B	17452
●12.515 H	LA7Cartapiu' C	17452
●12.515 H	LA7Cartapiu' D	17452
●12.515 H	LA7Cartapiu' E	17452
●12.515 H	Puntoshop Channel	17452
12.515 H	QOOB	17452
12.515 H	SitcomUNO	17452
●12.515 H	HUMAX DOWNLOAD SV	17452
12.515 H	LA7	17452
12.515 H	MTV ITALIA	17452
●12.515 H	PIU' SERVIZI	17452
12.515 H	TEST TIMB 2	17452
12.515 H	tvtv DIGITAL	17452
●12.529 V	OASI TV	1550
12.546 H	LA7	17454
12.546 H	MTV ITALIA	17454
12.546 H	Sardegnauno	17454
12.546 H	Az.Osp.S.Andrea	17454
●12.546 H	LA7Cartapiu' X	17454
●12.546 H	LA7Cartapiu' Y	17454
12.546 H	OrientaUnito	17454
12.546 H	Regione FVG	17454
●12.583 H	2M PLUS	2625
●12.583 H	DRIVE	2625
12.597 H	Extra 3	1910
12.632 V	RIT-TV	2141
12.637 V	Record Internacional	4285
12.740 V	Puglia Channel	1808

EXPRESS A3
349.0 East (11.0 West)

EXPA03GL

● 3.675 R	1TVRUS zapad	29615
● 3.675 R	RTR Planeta+RR	29615

EXPA03KZ

●11.516 V	ATV BL	7780
●11.516 V	FTV	7780
●11.516 V	RTRS	7780

ATLANTIC BIRD 2
352.0 East (8.0 West)

EUTAB2AB

10.976 V	Dubai Business Chann	30000
10.976 V	Dubai Sports Channel	30000
10.976 V	EDTV Channel Europ	30000
10.976 V	EDTV Radio 1	30000
10.976 V	EDTV Radio 2	30000

EUTAB2KE

10.970 H	AL RIYADIYAH	27500
10.970 H	AMERICA PLUS	27500
10.970 H	BOOMERANG	27500
10.970 H	CNBC-US	27500
10.970 H	JSC+1	27500
10.970 H	JSC+2	27500
10.970 H	NBA TV	27500
10.970 H	ORBIT ESPN	27500
10.970 H	ORBIT NEWS	27500
10.970 H	SUPER COMEDY	27500
10.970 H	MARHABA	27500
10.970 H	BBC ARABIC	27500
10.970 H	BBC ENGLISH	27500
10.970 H	CLASSICAL	27500
10.970 H	COUNTRY OF BLUES	27500
10.970 H	DANCE	27500
10.970 H	GMA DZBB	27500
10.970 H	HITS	27500
10.970 H	JAZZ	27500
10.970 H	KHALIJYA'T	27500
10.970 H	LITE FM	27500
10.970 H	LOVE SONGS	27500
10.970 H	MONAWA'T	27500
10.970 H	MONTE CARLO	27500
10.970 H	MOTOWN	27500
10.970 H	POP	27500
10.970 H	R&B	27500
10.970 H	ROCK	27500
10.970 H	RTest	27500
10.970 H	SUPER GOLD	27500
10.970 H	TARABIYA'T	27500
10.970 H	VIRGIN RADIO	27500
10.970 H	EPG	27500
10.970 H	RADIO MOSAIC	27500
10.970 H	SDSJ1	27500
10.972 V	Body in Balance	27500
●10.972 V	Bundesliga 9 - Kabel	27500
10.972 V	Channel One Russia	27500
10.972 V	Euro Star	27500
10.972 V	Euronews English	27500
10.972 V	Euronews French	27500
10.972 V	Euronews Italy	27500
10.972 V	Euronews Portugese	27500
10.972 V	Euronews Russia	27500
10.972 V	Euronews Spain	27500
10.972 V	Kinowelt	27500
10.972 V	LigTV	27500
10.972 V	PinkPlus	27500
10.972 V	RTR Planeta	27500
●10.972 V	Al Jazeera	27500
10.972 V	France 24	27500
10.972 V	OTA #1	27500
10.972 V	OTA #2	27500
11.008 H	ANIMAL PLANET	27500
●11.008 H	BBC PRIME	27500
11.008 H	DISCOVERY CHANNEL	27500
11.008 H	DISCOVERY SCIENCE	27500
11.008 H	DISCOVERY T&L	27500
●11.008 H	DISNEY CHANNEL	27500
●11.008 H	EURONEWS	27500
11.008 H	FANN	27500
11.008 H	MUSIC NOW	27500
11.008 H	PLAYHOUSE DISNEY	27500
11.008 H	STC	27500
11.008 H	TOON DISNEY	27500
11.008 H	TRACE	27500
●11.008 H	CNNI	27500
11.008 H	SDSJ2	27500
11.012 V	ATV Avrupa	27500
11.012 V	EuroD	27500
●11.012 V	FOX Turk	27500
11.012 V	Kanal7 Int	27500
11.012 V	Rai Due	27500
11.012 V	Rai Tre	27500
11.012 V	Rai Uno	27500
11.012 V	Show Turk	27500
11.012 V	TRT Int	27500
11.012 V	TurkMax	27500
11.012 V	TV Polonia	27500
11.057 H	AL SAFWA	27500
11.057 H	AL YAWM	27500
11.057 H	CINEMA 1	27500
11.057 H	CINEMA 2	27500
11.057 H	CINEMA CITY	27500
●11.057 H	FANN	27500
11.057 H	FUN CHANNEL	27500
●11.057 H	GMA Pinoy TV	27500
11.057 H	HISTORY CHANNEL	27500
11.057 H	HOLLYWOOD	27500
●11.057 H	NBN PINOY NEWS	27500
●11.057 H	PBO	27500
11.057 H	SERIES	27500
11.057 H	SERIES+4	27500
11.057 H	SUPER MOVIES	27500
11.057 H	SUPER MOVIES+1	27500
11.057 H	SDSJ3	27500
●11.092 H	Rotana Europe	10000
●11.092 H	STILL	10000
11.092 H	test	10000
●11.092 H	XLnt Arabian Nights	10000
●11.092 H	XLnt Comedy	10000
●11.092 H	XLnt Hits	10000
●11.092 H	XLnt HotPop	10000
●11.092 H	XLnt HotPop Gold	10000
●11.092 H	XLnt Kiddo FM	10000
●11.092 H	XLnt Lite	10000
●11.092 H	XLnt NederPop Gold	10000
●11.092 H	XLnt NederPop Nu	10000
●11.092 H	XLnt Nostalgie	10000
●11.092 H	XLnt PiratenHits	10000
●11.092 H	XLnt Radioboek	10000
11.389 H	13th Street	24800
11.389 H	AXN	24800
●11.389 H	Biography Channel	24800
11.389 H	Boomerang	24800
11.389 H	Cartoon Network	24800
11.389 H	Motors TV Deutschlan	24800
11.389 H	NASN	24800
11.389 H	National Geographic	24800
11.389 H	Sci Fi Deutschland	24800
11.389 H	Silverline	24800
11.389 H	The History Channel	24800
11.389 H	Turner Classic Movie	24800
11.389 H	DECIMUS_DL	24800
11.389 H	TT STB Update	24800
11.474 H	EQUIDIA PRO	27500
11.474 H	Abu Dhabi	27500
11.474 H	Al-Baghdadiyah	27500
11.474 H	Channel Punjab	27500
11.474 H	CLP TV	27500
11.474 H	RTV Montenegro	27500
11.474 H	SAT 7	27500
11.474 H	Syria Satellite Chan	27500
11.474 H	TELEPACE	27500
11.474 H	Yemen TV	27500
11.474 H	ZAHRAA TV	27500
11.474 H	Aden Radio	27500
11.474 H	Emirates FM	27500
11.474 H	Main General Program	27500
11.474 H	Radio Montenegro	27500
11.474 H	RADIO SAN	27500
11.474 H	Radio Thollon	27500
11.474 H	RDS	27500
11.474 H	Sana`a Radio	27500
11.474 H	TW RADIO	27500
11.474 H	Voice Of People	27500
11.474 H	Voice of Youth	27500
11.474 H	POLYCOM	27500
12.530 V	skyDSL/cableDSL	27500
12.537 H	K3 Kulturkanal	3038
12.570 V	AL QIETHARAH	27500
12.570 V	AL-HUDA	27500
●12.570 V	AL-HUDA	27500
12.570 V	Al-Madina	27500
12.570 V	Al-Majd 3	27500
●12.570 V	Al-Sahraa TV	27500
12.570 V	Al-Watan TV	27500
12.570 V	ALSHOOQ TV	27500
●12.570 V	Atlas Television	27500
12.570 V	Bait Al Halal	27500
12.570 V	DM TV	27500
12.570 V	Holy Quran	27500
●12.570 V	Jaras Tv	27500
12.570 V	konouz tv	27500
12.570 V	LBC EU	27500
12.570 V	LBC Europe	27500
12.570 V	MBC 1	27500
12.570 V	NBN	27500
●12.570 V	New TV	27500
12.570 V	New TV	27500
12.570 V	Noorsat Promo	27500
●12.570 V	OYOUN TV	27500
12.570 V	Shahrazad	27500
12.570 V	TIS	27500
12.606 V	Canal+	
12.649 V	Adult Channel	27500
12.649 V	arena info - KabelKi	27500
12.649 V	Blue Hustler	27500
●12.649 V	Bundesliga 1 - Kabel	27500
●12.649 V	Bundesliga 2 - Kabel	27500
●12.649 V	Bundesliga 3 - Kabel	27500
●12.649 V	Bundesliga 4 - Kabel	27500
●12.649 V	Bundesliga 5 - Kabel	27500
●12.649 V	Bundesliga 6 - Kabel	27500
●12.649 V	Bundesliga 7 - Kabel	27500
●12.649 V	Bundesliga 8 - Kabel	27500
●12.649 V	Bundesliga home - Ka	27500
●12.649 V	Bundesliga info - Ka	27500
12.649 V	ESPN Classic	27500
12.649 V	Extreme Sports	27500
12.649 V	Sailing Channel	27500
●12.649 V	Super Sports Network	27500
●12.649 V	TVN I Europe	27500
12.649 V	KabelKiosk - Infokan	27500

EUTAB2KM

11.553 V	Al Nahrin	25775
11.553 V	Aliraqiya Sports	25775
11.553 V	Almajd Alhadith Alnb	25775
11.553 V	Alqeetharah promo	25775
11.553 V	Alsaha promo	25775
11.553 V	Alsalam	25775
11.553 V	Angham	25775
11.553 V	I.M.G	25775
11.553 V	TalaVision	25775
11.553 V	Test 10	25775
11.553 V	Test 11	25775
11.553 V	Test 12	25775
11.595 V	Afaak TV	25775
11.595 V	Al Hurria TV	25775
11.595 V	Al Masar TV	25775
11.595 V	Alatheer promo	25775
11.595 V	Alwasta	25775
11.595 V	Babel TV promo	25775
11.595 V	Feeds (MC_ERTU)	25775
11.595 V	Ghinaeya	25775
11.595 V	Kurdistan TV	25775
11.595 V	Turkmeneli TV	25775
11.595 V	Radio Turkmeneli	25775
11.595 V	TEST3	25775
11.595 V	TEST4	25775

BIRD 4
353.0 East (7.0 West)

EUTAB4MK

10.795 V	A3mal	27500
10.795 V	Addounia	27500
●10.795 V	Al Mergab	27500
10.795 V	Al Mukhtalif	27500
●10.795 V	AL Tejariah	27500
●10.795 V	Assaa	27500
10.795 V	Beeaty TV	27500
10.795 V	Fanoos	27500
●10.795 V	I TV	27500
●10.795 V	Khalijiah	27500
10.795 V	KurdSat	27500
●10.795 V	Massaya	27500
10.795 V	Melody Tunes	27500
10.795 V	Tunis 7	27500
10.795 V	Tunis Culture	27500
10.795 V	Tunis International	27500
10.795 V	Tunis National	27500
●10.872 V	Layalina	27500
●10.872 V	Fun TV	27500
●10.872 V	Afrah	27500
10.872 V	Afrah Wa Tahane	27500
10.872 V	Afrah Wa Tahane	27500
●10.872 V	Afrah we Tahane	27500
10.872 V	Al Bawadi	27500
10.872 V	Al Hekmah	27500
10.872 V	Al Madina	27500
10.872 V	Al Omma	27500
10.872 V	AL QIETHARAH	27500
10.872 V	Al Zawra	27500
10.872 V	Al-Bawadi	27500
10.872 V	Al-Bawadi	27500
●10.872 V	Al-Tawasol	27500
10.872 V	Al-Watan TV	27500
10.872 V	Alsahraa	27500
10.872 V	ATC	27500
10.872 V	Aviation	27500
10.872 V	Aviation	27500
10.872 V	Aviation	27500
10.872 V	Bahrain TV	27500
10.872 V	Bahry	27500
10.872 V	Ch 4 teen	27500
10.872 V	Ch 4 Teen	27500
10.872 V	Ch 4 teen	27500
10.872 V	Dunia TV	27500
●10.872 V	Education	27500
10.872 V	Fatwaa	27500
10.872 V	Fatwaa	27500
10.872 V	Fun TV	27500
●10.872 V	Holy Quran	27500
10.872 V	Knotika TV	27500
10.872 V	Knotika TV	27500
10.872 V	Koora	27500
10.872 V	Koora	27500
10.872 V	Layalina	27500
10.872 V	Noorsat test	27500
●10.872 V	Orange TV	27500
10.872 V	Ritmo	27500
10.872 V	RITMO	27500
10.872 V	Scope TV	27500
10.872 V	Sharm	27500
10.872 V	Tahane	27500
10.872 V	Tahane	27500
10.872 V	Taiba	27500
10.872 V	Taiba	27500
10.872 V	TIS	27500
●10.872 V	Zameen TV	27500
10.872 V	Zawaj	27500
10.872 V	Zawaj	27500
10.910 V	Al _Hekma	27500
10.910 V	Al Falestinyeh	27500
10.910 V	AL FAYHAA	27500
10.910 V	Al Hekma	27500
●10.910 V	Al Ittihad	27500
10.910 V	Al Madina	27500
10.910 V	Al Mustakillah	27500
10.910 V	Al Omma	27500
10.910 V	Al Omma	27500
10.910 V	Al-Aqsa	27500
10.910 V	al-Falastinyah	27500
10.910 V	Al-Fayhaa	27500
10.910 V	Al-Hekma	27500
10.910 V	Al-Mustakila	27500
10.910 V	Al-Quds	27500
10.910 V	Alquds	27500
●10.910 V	Arrai	27500
10.910 V	ATC	27500
10.910 V	ATC - Bahrain	27500
10.910 V	Atlas	27500
●10.910 V	Atlas	27500
10.910 V	Dunia	27500
10.910 V	Dunia TV	27500
10.910 V	Euronews	27500
10.910 V	Euronews	27500
10.910 V	MiX	27500
10.910 V	MLive	27500
10.910 V	Noorsat Promo	27500
10.910 V	Noorsat test	27500
●10.910 V	OSCAR	27500
●10.910 V	Salwa	27500
10.910 V	Seraj Al Aqssa TV	27500
●10.910 V	Shada TV	27500
10.910 V	Supertech	27500
10.910 V	TIS	27500
10.910 V	WTV	27500
10.910 V	Zaol TV	27500
10.910 V	Zoal	27500
10.930 H	INDUS VISION	27500
●10.930 H	Monasbat	27500
●10.930 H	VIP	27500
10.930 H	AL-BABELEYA	27500
10.930 H	AL-BABELEYA	27500
10.930 H	AL-BABELEYA	27500
10.930 H	ARAB TV	27500
10.930 H	ARAB TV	27500
10.930 H	ARAB TV	27500
10.930 H	Indus Vision	27500
10.930 H	INDUS VISION	27500
10.930 H	JMC Test 4	27500
10.930 H	JMC Test 5	27500
10.930 H	JMC Test 6	27500
10.930 H	JMC Test 7	27500
10.930 H	JMC Test2	27500
10.930 H	JMC TEST4	27500
10.930 H	JMC TEST5	27500
10.930 H	JMC TEST6	27500
10.930 H	JMC TEST6	27500
10.930 H	JMC TEST7	27500
10.930 H	JMC TEST7	27500
●10.930 H	Live TV	27500
10.930 H	TEST2	27500
12.341 V	AGHANI TV	27500
12.341 V	AL Aan	27500
12.341 V	ASIA BUSINESS TV	27500
12.341 V	DECISION MAKER TV	27500
●12.341 V	DUBAI SPORTS 2	27500
12.341 V	FATAFEAT	27500
●12.341 V	GHIRAS TV	27500
12.341 V	i2 TV	27500
12.341 V	Jawna	27500
12.341 V	MUCH MUSIC	27500
●12.341 V	NDTV ARABIA	27500
12.341 V	RAK TV	27500
12.341 V	Space Toon English	27500
●12.360 H	A LPHA Shop	27500
12.360 H	Al Badeel	27500
12.360 H	Al Badeel	27500
●12.360 H	Al Mowselya TV	27500
12.360 H	Al-Mowseleya TV	27500
12.360 H	AL-NADI	27500
12.360 H	AL-NADI	27500
12.360 H	Al-Tawasal	27500
12.360 H	ALIRAQIA SPORT	27500
12.360 H	ALIRAQIA SPORT	27500
12.360 H	Alkhalij	27500
12.360 H	ALLIBIYA	27500
●12.360 H	ALLIBIYA	27500
12.360 H	ALSALAM	27500
12.360 H	ALSALAM	27500
●12.360 H	ATTAWASUL	27500
12.360 H	Kounouz TV	27500
12.360 H	Libya Sport	27500
12.360 H	Libya Sport	27500
12.360 H	Nahrin	27500
12.360 H	Nahrin	27500
12.360 H	Sahar	27500
●12.360 H	Sahar TV	27500
●12.360 H	Smash TV	27500
12.360 H	Smash TV	27500
●12.360 H	Test	27500
12.360 H	Test	27500
●12.360 H	Test	27500
●12.360 H	Test	27500
12.360 H	Test	27500
12.360 H	Test	27500
12.360 H	Al-Libya FM1	27500
●12.360 H	ALLIBIYA FM1	27500
12.360 H	Shahrazad Radio	27500
●12.360 H	Shahrazad Radio	27500
12.400 H	AL-Adalah	27500
12.400 H	AlHURRIA TV	27500
12.400 H	ALJamahereya ALLib	27500
12.400 H	ALMasar TV	27500
12.400 H	Ghinaeya	27500
12.400 H	Kurdistan TV	27500
12.400 H	Lebanon TV	27500
12.400 H	Mawal	27500
12.400 H	OTV	27500
●12.400 H	Qamar-Kh	27500
12.400 H	Test	27500
12.400 H	Test	27500
12.400 H	TSN	27500
12.400 H	TURKMEN TV	27500
12.400 H	Venus TV	27500
12.400 H	ALJamahereya R	27500

NIL101KB

11.747 V	A.B.C.AQTSADIA TV	27500
11.747 V	Abu Dhabi TV	27500
11.747 V	Al Forat	27500
11.747 V	Al.Manara.(sci.ch)	27500
11.747 V	AlFajr	27500
11.747 V	AlWasta	27500
11.747 V	Beladi	27500
11.747 V	EDUC 1	27500
11.747 V	EDUC 2	27500
11.747 V	EDUC 3	27500
11.747 V	EDUC 4	27500
11.747 V	Huda TV	27500
11.747 V	Salah EL-Din	27500
11.747 V	Sehaty	27500
11.747 V	Tamima	27500
11.747 V	Test	27500
11.747 V	UNIV 1	27500
11.747 V	Radio Alforat	27500
11.747 V	SGMIN	27500
11.785 V	AL EQTISADIA TV	27500
11.785 V	AL SHARJAH	27500
11.785 V	CNBC-ARABIYA	27500
11.785 V	Dubai One	27500
11.785 V	Dubai Sports.	27500
11.785 V	Dubai TV	27500
11.785 V	MUSICPLUS	27500
●11.785 V	NOJOOM 1	27500
11.785 V	Sama Dubai	27500
11.785 V	SHARQIYA	27500
11.785 V	Space Toon Arabic	27500
11.785 V	ALSHARJAH RADIO	27500
11.785 V	EDTV Radio E	27500
11.785 V	EDTV Radio 1	27500
11.823 V	AL HIWAR	27500
11.823 V	AL MAGHRIBIA	27500
11.823 V	Alhurra	27500
11.823 V	AlThuraya	27500
11.823 V	Bahrain	27500
11.823 V	Kuwait	27500
11.823 V	Kuwait Sport & +	27500
11.823 V	Mehwer	27500
11.823 V	Oman	27500
11.823 V	PSC	27500
11.823 V	Sudan	27500
11.823 V	Syria	27500
11.823 V	Test	27500
11.823 V	KW Radio	27500
●11.823 V	Kw Sp Radio	27500
11.823 V	NEW FM Oman	27500
11.823 V	Oman -Quran	27500
11.823 V	Oman Arabic Radio	27500
11.823 V	Oman English Radio	27500
11.823 V	Syria R1	27500
11.823 V	Syria R2	27500
11.823 V	Syria R3	27500
11.843 H	AlJamahirya	27500
11.843 H	Cham TV	27500
11.843 H	Dream2	27500
11.843 H	Fashion	27500
11.843 H	FUNoon	27500
11.843 H	Konouz-Tv	27500
11.843 H	Nile Culture	27500
11.843 H	Nile Drama	27500
11.843 H	Nile Family	27500
11.843 H	Nile News	27500
11.843 H	Nile Sport	27500
11.843 H	Nile Variety	27500
11.843 H	Sowalif	27500
11.843 H	Tanweer	27500
11.843 H	ART AlTheker	27500
11.843 H	ART Radio	27500
11.843 H	BBC (A)	27500
11.843 H	BBC (E)	27500
11.843 H	Prog21	27500
11.843 H	Prog22	27500
11.843 H	Prog23	27500
11.843 H	Prog24	27500
11.843 H	Prog25	27500
11.843 H	Prog27	27500
11.843 H	Prog28	27500
11.843 H	Prog29	27500
11.843 H	Radio Farda	27500
11.843 H	Radio Sawa Iraq	27500
11.843 H	Radio Sawa Levant	27500
11.843 H	Radio Sawa Sudan	27500
11.843 H	Radio VOA Iraq	27500
11.843 H	RMC MO	27500
11.843 H	Umdorman Radio	27500
●11.861 V	Disney Channel	27500
●11.861 V	E! TV	27500
●11.861 V	Extreme Sports	27500
●11.861 V	ShowComedy Extra	27500
11.861 V	ShowKids	27500
●11.861 V	ShowSports 4	27500
●11.861 V	ShowSports Menu	27500
11.861 V	Al Waha	27500
11.861 V	Chatco	27500
●11.861 V	City 7 TV	27500
11.861 V	Nojoom 3	27500
●11.861 V	ShowToday	27500
11.861 V	TXT	27500
11.861 V	Arabic EPG	27500
11.861 V	EEPG	27500
11.881 H	Alf/N	27500
11.881 H	GEO TV	27500

The Full Chart with the most up-to-date channel data is available exclusively for TELE-satellite readers from SatcoDX's CD "World of Satellites"
This CD is Exclusively Available only by Subscri

© SatcoDX Inc © TELE-satellite Medien GmbH

SatcoDX Global Satellite Chart 12/2007

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.881	H	GOLD	27500
11.881	H	JAYA	27500
11.881	H	MOV	27500
11.881	H	NAGE	27500
11.881	H	NDTV	27500
11.881	H	PLUS	27500
11.881	H	SET	27500
11.881	H	SETMX	27500
11.881	H	VINDI	27500
11.881	H	VINT	27500
11.881	H	WLD	27500
11.881	H	ZMOV	27500
11.881	H	ZTV	27500
11.881	H	SPARE1	27500
11.881	H	SPARE2	27500
11.881	H	Amman Net Radio	27500
11.900	V	ASNshop	27500
11.900	V	Dream	27500
11.900	V	DW-TV ARABIA	27500
11.900	V	ETV	27500
11.900	V	Kuwait Ch.2	27500
11.900	V	Majd	27500
11.900	V	Mazzika	27500
11.900	V	Melody Hits	27500
●11.900	V	Oyoun TV	27500
11.900	V	Sahm TV	27500
11.900	V	TV5	27500
11.900	V	Xpress Shop	27500
11.900	V	Zoom	27500
11.900	V	DW A1	27500
11.900	V	DW A2	27500
11.900	V	NILE 1	27500
11.900	V	Nogoom Radio Ch	27500
12.034	H	AFLM1	27500
12.034	H	AFLM2	27500
12.034	H	ARTMW	27500
12.034	H	BNTV	27500
12.034	H	CINEMA	27500
12.034	H	HKYAT	27500
12.034	H	TARAB	27500
12.034	H	EIN	27500
12.034	H	Future TV	27500
12.034	H	IQRA	27500
12.034	H	JOR	27500
12.034	H	JSC	27500
12.034	H	Melody Aflam	27500
12.034	H	TEENZ	27500
12.034	H	ARZKR	27500
12.053	V	AD Sport TV	27500
●12.053	V	AL Zahabiya	27500
12.053	V	Al-Alam	27500
12.053	V	AL-Anwar	27500
12.053	V	Al-Majd3	27500
12.053	V	ALKASS TV	27500
12.053	V	Bedaya	27500
12.053	V	Hannibal	27500
12.053	V	Hi TV	27500
12.053	V	Mara7 TV	27500
12.053	V	MC	27500
12.053	V	Osool	27500
12.053	V	Rotana Zaman	27500
●12.053	V	Selevision Data Comm	27500
12.053	V	Tasliya	27500
12.053	V	DAL	27500

NIL102KB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.919	H	Al NAS TV	27500
11.919	H	Al Saha TV	27500
11.919	H	Al-Kawthar	27500
11.919	H	ALBAGHDADIA	27500
11.919	H	Allraqia	27500
11.919	H	ALRAFIDEN	27500
11.919	H	Ashur TV	27500
11.919	H	BAGHDAD TV	27500
11.919	H	Flash	27500
11.919	H	Kanati TV	27500
11.919	H	SPICY	27500
11.919	H	UNIV2	27500
11.919	H	Waseet EL-Khair	27500
11.919	H	Yemen	27500
11.919	H	AlAlam Radio1	27500
11.919	H	AlAlam Radio2	27500
11.919	H	Cesium	27500
11.919	H	DAR ALSALAM Radio	27500
11.919	H	Yemen R1	27500
11.919	H	Yemen R2	27500
11.919	H	MENA	27500
11.919	H	Mubasher	27500
11.919	H	NileNet1	27500
11.919	H	NileNet2	27500
11.919	H	NileNet3	27500
11.919	H	NileNet4	27500
11.938	V	AL AQARIYA	27500
11.938	V	Al Aqariya 2	27500
11.938	V	Alarabiya	27500
11.938	V	CITRUSS TV	27500
11.938	V	HAWAS TV	27500
11.938	V	MBC Action	27500
11.938	V	MBC1	27500
11.938	V	MBC2	27500
11.938	V	MBC3	27500
11.938	V	MBC4	27500
11.938	V	ZEE ARABIYA	27500
11.938	V	Jeddah FM	27500
11.938	V	MBC FM	27500
11.938	V	MBC FM ER	27500
11.938	V	Panjordan	27500
11.938	V	Panorama FM	27500
11.938	V	Riyadh FM	27500
11.957	H	ESN	27500
11.957	H	ESP	27500
11.957	H	SPRT1	27500
11.957	H	SPRT2	27500
11.957	H	SPRT3	27500
11.957	H	SPRT4	27500
11.957	H	SPRT5	27500
11.957	H	SPRT6	27500
11.957	H	SPRT7	27500
11.957	H	SPRT8	27500
11.957	H	SPRT9	27500
●11.977	V	Bloomberg	27500
●11.977	V	ShowCinema 1	27500
●11.977	V	ShowCinema 2	27500
●11.977	V	ShowCinema 3	27500
●11.977	V	ShowCinema 4	27500
●11.977	V	ShowCinema 5	27500
●11.977	V	ShowCinema 6	27500
●11.977	V	SOD	27500
●11.977	V	MTV	27500
●11.977	V	Sharjah TV2	27500
●11.977	V	ShowCinema Now	27500
●11.977	V	Wanasah	27500
11.977	V	Zen TV	27500
11.996	H	Sh Com	27500
11.996	H	Sh Mov 1	27500
11.996	H	Sh Mov 2	27500
11.996	H	Sh Mov Act	27500
11.996	H	Sh Mov Com	27500
11.996	H	Sh Mov Fam	27500
11.996	H	Sh Series 1	27500
11.996	H	Sh Series 1X	27500
11.996	H	Sh Series 2	27500
11.996	H	Shasha	27500
11.996	H	SSP 2	27500
11.996	H	SSP1	27500
11.996	H	SSP 3	27500
12.015	V	2M Maroc	27500
12.015	V	A1 Shop	27500
12.015	V	Al Jazeera Internati	27500
12.015	V	Alafasy	27500
12.015	V	CCTV9	27500
12.015	V	El-Emarah	27500
●12.015	V	Medi1 Sat	27500
12.015	V	Melody Arabia	27500
12.015	V	MTC	27500
12.015	V	Shababiyah	27500
12.015	V	Smile TV	27500
●12.015	V	Space Toon	27500
12.015	V	Strike	27500
●12.015	V	TEST	27500
12.073	H	BBC F	27500
12.073	H	Boom	27500
12.073	H	CNBC Eur	27500
12.073	H	CNN	27500
12.073	H	FTV	27500
12.073	H	Hallmark	27500
12.073	H	MTV E	27500
12.073	H	MTV Music	27500
12.073	H	T433	27500
12.073	H	TCM	27500
12.073	H	TCN	27500
12.073	H	Travel	27500
12.073	H	VH-1	27500
12.073	H	MC 1	27500
12.073	H	MC 10	27500
12.073	H	MC 2	27500
12.073	H	MC 3	27500
12.073	H	MC 4	27500
12.073	H	MC 5	27500
12.073	H	MC 6	27500
12.073	H	MC 7	27500
12.073	H	MC 8	27500
12.073	H	MC 9	27500
12.130	V	Heya	27500
12.130	V	LBC SAT	27500
12.130	V	MANAR	27500
12.130	V	Mega TV	27500
12.130	V	NBN	27500
12.130	V	NTV	27500
12.130	V	Rotana	27500
12.130	V	Rotana Clip	27500
12.130	V	Rotana Khalijiah	27500
12.130	V	Rotana Tarab	27500
12.130	V	Sumaria	27500
12.130	V	Leb Radio 3	27500
12.130	V	Leb Radio4	27500
12.130	V	Leb Radio6	27500
12.130	V	NOUR	27500
12.130	V	RFI	27500
●12.130	V	Sumer FM	27500
●12.149	H	Al-EKhbaria	27500
12.149	H	Saudi Sport	27500
12.149	H	Saudi TV	27500
12.149	H	Saudi-1	27500
12.149	H	Saudi-2	27500
12.149	H	European	27500
12.149	H	Holy Quran	27500
12.149	H	Radio-5	27500

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.149	H	Saudi Radio-1	27500
12.149	H	Saudi Radio-2	27500
12.207	V	Al Danah	27500
12.207	V	Al-Zaeem	27500
●12.207	V	ALSahraa	27500
12.207	V	Angham	27500
12.207	V	Arriadia	27500
12.207	V	Assadissa	27500
●12.207	V	BBC Arabic	27500
12.207	V	France 24	27500
12.207	V	Nessma TV	27500
12.207	V	Qatar1	27500
12.207	V	TV A3	27500
●12.207	V	WaW	27500
12.207	V	Chaine 1	27500
12.207	V	Chaine 3	27500
12.207	V	Radio International	27500
12.226	H	AGHANI TV	27500
12.226	H	Ajman TV	27500
12.226	H	AL DEERA TV	27500
12.226	H	ANB TV	27500
12.226	H	ARABIAN TRAVEL TV	27500
12.226	H	Awtar TV	27500
12.226	H	BOROUZ TV	27500
12.226	H	FAWASEL TV	27500
12.226	H	GEAR ONE	27500
12.226	H	Infinity TV	27500
12.226	H	Libra TV	27500
12.226	H	Libya	27500
●12.226	H	NOJOOM 2	27500
12.226	H	NOJOOM 4	27500
12.226	H	AJMAN CH 4 FM	27500
12.284	V	JSC Sports +1	27500
12.284	V	JSC Sports +2	27500
●12.284	V	AL JAZEERA CHILDR	27500
12.284	V	JSC Documentary	27500
12.284	V	JSC Mubasher	27500
12.284	V	JSC Sports 1	27500
12.284	V	JSC Sports 2	27500
12.284	V	JSC Test	27500
●12.301	H	FEED1	27500
12.301	H	Kairali	27500
12.301	H	NEOSP	27500
12.301	H	PrSPR	27500
12.301	H	Shara1	27500
12.301	H	Al Diyar	27500
12.301	H	ALHAKEKA	27500
●12.301	H	atv	27500
●12.301	H	FEED2	27500
12.301	H	ISHTAR TV	27500
12.301	H	LBC EU	27500
12.301	H	Najah.tv	27500
12.301	H	Nourmina	27500
12.301	H	Seven Stars	27500
●12.301	H	TEENZ	27500
12.301	H	Rotana Radio Jordan	27500

ATLANTIC BIRD 3
355.0 East (5.0 West)

EUTAB3SB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.455	V	TMC	6666
11.475	V	TMC	
11.512	V	TF1 HD	29950
11.512	V	TF1	29950
●11.512	V	TV8 Mont Blanc	29950
11.554	V	ARTE	29950
11.554	V	France 2	30000
11.554	V	France 4	29950
11.554	V	France 5	29950
11.554	V	France O	29950
11.554	V	LCP	29950
●11.554	V	ARTE HD	30000
11.554	V	ARTE HD	29950
11.554	V	Eutelsat test 1	29950
11.554	V	Eutelsat test 10	29950
11.554	V	Eutelsat Test R1	29950
11.554	V	France 3	29950
●11.554	V	France 3	30000
11.554	V	Eutelsat test 11	29950
11.554	V	Eutelsat test 12	29950
11.554	V	Eutelsat test 15	29950
11.554	V	Eutelsat test 16	29950
11.554	V	Eutelsat test 17	29950
11.554	V	Eutelsat test 18	29950
11.554	V	Eutelsat test 8	29950
●11.554	V	SSU	30000
11.554	V	SSU	29950
11.590	V	ARTE	20000
11.590	V	France 2	20000
11.590	V	France 3	20000
11.590	V	France 4	20000
11.590	V	France 5	20000
11.590	V	LCP	20000
11.609	V	France3 Grenoble	6944
11.609	V	ViaStella	6944
12.522	V	M6	
12.522	V	Mood Music 2	
●12.543	H	MCM Belgique	27500
●12.543	H	GCPE1	27500
●12.543	H	GCPE2	27500
●12.543	H	Lloyds Live	27500
●12.543	H	Spar Live	27500
●12.543	H	CAPYTOL	27500
●12.543	H	FIP Region	27500
●12.543	H	France Bleu Frequenz	27500
●12.543	H	France Bleu IdF	27500
●12.543	H	France Bleu Modulati	27500
●12.543	H	Prod.31 (BUT)	27500
●12.543	H	Prod.31 (CONFO)	27500
●12.543	H	Prod.31(GIFI)	27500
●12.543	H	Radio Soleil	27500
●12.543	H	RDS 128 K	27500
●12.543	H	RF contribution	27500
●12.543	H	01 01 12 96	27500
●12.543	H	01 01 12 97	27500
●12.543	H	01 02 12 94	27500
●12.543	H	01 02 12 96	27500
●12.543	H	01 02 12 97	27500
●12.543	H	01 03 07 31	27500
●12.543	H	01 03 12 14	27500
●12.543	H	01 03 12 15	27500
●12.543	H	01 03 20 04	27500
●12.543	H	01 04 12 03	27500
●12.543	H	01 04 12 04	27500
●12.543	H	01 05 12 02	27500
●12.543	H	01 05 12 06	27500
●12.543	H	01 51 12 05	27500
●12.543	H	Dassault-AB3	27500
●12.543	H	DigitMac	27500
●12.543	H	EPG FTC	27500
●12.543	H	EPG OPTPID=984	27500
●12.543	H	Exlinea	27500
●12.543	H	GIE-les indépendants	27500
●12.543	H	Guide des Services	27500
●12.543	H	Guide TV	27500
●12.543	H	Homing	27500
●12.543	H	Intellicast	27500
●12.543	H	LOREAL	27500
●12.543	H	MODULO CARTE	27500
●12.543	H	Mon Abonnement	27500
●12.543	H	Portail Multivision	27500
●12.543	H	PORTAIL TEST	27500
●12.543	H	Portail V2 Bis	27500
●12.543	H	RF multicast	27500
●12.543	H	RF unicast	27500
●12.543	H	test DVB-H	27500
●12.543	H	WingMcast	27500
12.564	V	France 2	
12.564	V	Audio test tone	
12.564	V	Berbere Radio	
12.587	H	R4 HD	27500
12.587	H	Retequattro	27500
12.587	H	S3 EI	27500
12.587	H	S4 EI	27500
●12.587	H	Italia 1	27500
●12.587	H	Mediashopping	27500
●12.587	H	Rete 4	27500
●12.587	H	S16	27500
●12.587	H	S17	27500
●12.587	H	S18	27500
●12.587	H	S20	27500
●12.587	H	Sportitalia	27500
●12.587	H	Sportitalia24	27500
●12.587	H	M_e	27500
12.587	H	OTA	27500
12.606	V	Arte Francais	
12.606	V	France 5	
12.648	V	CANAL+ France	
●12.660	H	Canale Cortesia	8100
●12.660	H	Canale5	8100
●12.660	H	EMM	8100
12.660	H	ESG TI	8100
●12.660	H	ESG TIMB	8100
12.660	H	Int Table	8100
12.660	H	Italia1	8100
12.660	H	La7	8100
12.660	H	MTV	8100
12.660	H	Premium10	8100
12.660	H	Premium11	8100
12.660	H	Premium2	8100
12.660	H	Premium4	8100
12.660	H	Premium7	8100
12.660	H	Premium8	8100
12.660	H	Premium9	8100
12.660	H	SI live 24	8100
12.660	H	SKYmeteo24	8100
12.660	H	SKYsport24	8100
12.660	H	SKYtg24	8100
12.660	H	VF_CH_01	8100
12.660	H	VF_CH_02_10	8100
●12.660	H	VF_CH_03_15	8100
12.660	H	VF_CH_04_13	8100
●12.660	H	VF_CH_05_16	8100
12.660	H	VF_CH_06_14	8100
12.660	H	VF_CH_07_12	8100
12.660	H	VF_CH_08_11	8100
12.660	H	VF_EMM	8100
12.660	H	VF_ESG	8100
12.690	V	TF1	
12.732	V	France 3 Sat	

EUTAB3WB

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●12.614	H	Casa Italia	8790
●12.614	H	Diva Futura Plus	8790
●12.614	H	Diva Futura Sex	8790
12.614	H	HOT CHILI	8790
●12.614	H	Mondo Arte	8790
12.614	H	NAPOLI NOVA	8790
●12.614	H	One Minute TV	8790
12.614	H	TAPESH TV2	8790
●12.614	H	TAPESH TV2	8790
12.614	H	RADIO CAPRI	8790
12.642	H	TV Montenegro	3092
12.711	H	ANC	30000
12.711	H	Cinema 1	30000
12.711	H	PCTV	30000
12.711	H	TFC PPV	30000
12.711	H	TFC1	30000
12.711	H	TFC2	30000
12.711	H	DWRR	30000
12.711	H	DZMM	30000

C-Band: ATLANTIC BIRD 3
355.1 East (4.9 West)

EUTAB3TA

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●3.641	R	Tele Reunion	2480
3.641	R	Tele Reunion	2480
3.646	R	Tele Sahel	2170
3.653	R	2M MAROC	2170
●3.653	R	Castle	2170
3.653	R	RADIO 2M	2170
●3.658	R	KTN NGONG ENC A	2892
3.658	R	KTN NGONG ENC B	2892
3.711	L	CRTV	3463
3.727	R	CFIAFRPRO1	29950
3.727	R	CFIAFRPRO2	29950
3.727	R	CFIAMEPRO	29950
3.727	R	DOM 1	29950
3.727	R	DOM 2	29950
3.727	R	DOM 4	29950
3.727	R	DOM 5	29950
3.727	R	DOM 6	29950
3.727	R	DOM 7	29950
3.727	R	DOM 8	29950
3.727	R	DOM 3	29950
3.727	R	DW-TV AFRICA	29950
3.727	R	RFI Francais	29950
3.727	R	RFI Test	29950
●3.727	R	RFI TV	29950
3.727	R	CFI Audio 1	29950
●3.727	R	CFI Audio 1	29950
3.727	R	CFI Audio 11	29950
●3.727	R	CFI Audio 2	29950
3.727	R	CFI Audio 2	29950
3.727	R	CFI Audio 21	29950
3.727	R	DW 01	29950
3.727	R	DW 02	29950
3.727	R	DW 04	29950
3.727	R	DW 05	29950
3.727	R	DW 06	29950
3.727	R	DW 08	29950
3.727	R	DW 09	29950
3.727	R	RCI 3	29950
3.727	R	RFI AF Centrale	29950
3.727	R	RFI Bissau	29950
3.727	R	RFI Cameroun	29950
3.727	R	RFI Cap Vert	29950
3.727	R	RFI Divers 1	29950
3.727	R	RFI Divers 2	29950
3.727	R	RFI Divers 3	29950
3.727	R	RFI Gambie	29950
3.727	R	RFI Ghana	29950
●3.727	R	RFI Haussa	29950
3.727	R	RFI Kenya	29950
3.727	R	RFI Langues 1	29950
3.727	R	RFI Langues 2	29950
3.727	R	RFI Lesotho	29950
3.727	R	RFI Liberia	29950
3.727	R	RFI Madagascar	29950
3.727	R	RFI Malabo Pico	29950
3.727	R	RFI Malabo Ville	29950
3.727	R	RFI Mozambique	29950
3.727	R	RFI Musique	29950
3.727	R	RFI Namibie	29950
3.727	R	RFI Niamey	29950
3.727	R	RFI Niger	29950
●3.727	R	RFI Nord Cameroun	29950
3.727	R	RFI Ocean Indien	29950
3.727	R	RFI Ouganda	29950
3.727	R	RFI Rmc	29950
3.727	R	RFI Rwanda	29950
3.727	R	RFI Sao Tome	29950
3.727	R	RFI Senegal	29950
3.727	R	RFI Sierra Leone	29950
3.727	R	RFI Tanzanie	29950
3.727	R	RFI WS Est	29950
3.727	R	RFI WS Ouest	29950
3.727	R	RFI WS Sud	29950
3.727	R	RFI Zambie	29950
3.727	R	FILEAS-AFRIQUE	29950
3.727	R	Meteo France AB3	29950
3.727	R	Service IP DOM	29950
●4.023	R	TELE..CONGO	2018
4.023	R	TELE..CONGO	2018
4.157	L	RTG1 TELEVISION	8010
4.157	L	RTG2 TELEVISION	8010
4.157	L	RTN TELEVISION	8010
4.157	L	RADIO AFRICA+	8010
4.157	L	RADIO AFRICA1	8010
4.157	L	RADIO RTG 1	8010
4.160	R	AL BADEEL	20325
4.160	R	AL HEDAYA	20325
4.160	R	AL-MONOWA	20325
4.160	R	ALNADI	20325
4.160	R	ATTAWASUL	20325
4.160	R	Jamahiriya Sat Chann	20325
4.160	R	Libya Sport (Riadi	20325
4.160	R	LY LJB	20325

AMOS 1,2
356.0 East (4.0 West)

AMO001EA

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.972	V	BBC Prime	27500
10.972	V	CNN	27500
10.972	V	DVDbox	27500
10.972	V	DVDbox	27500
10.972	V	DVDbox	27500
10.972	V	Star World	27500
10.972	V	Test Channel	27500
10.972	V	Viva Platina	27500
10.972	V	Yes Docu	27500
10.972	V	90 FM	27500
10.972	V	Arabic IBA	27500
10.972	V	Radio 102FM	27500
10.972	V	Radio 103FM	27500
10.972	V	RADIO 88 FM	27500
10.972	V	Radio 99esc	27500
10.972	V	Radio darom	27500
10.972	V	Radio Galaz	27500
10.972	V	Radio Galgalaz	27500
10.972	V	Radio Jerusalem	27500
10.972	V	Radio K. Hamukika	27500
10.972	V	Radio Kol Hai	27500
10.972	V	Radio Kol Haiam Hado	27500
10.972	V	RADIO LEV HAMEDIN	27500
10.972	V	Radio Melodia	27500
10.972	V	Radio Reka	27500
10.972	V	Radio Reshet Alef	27500
10.972	V	Radio Reshet Bet	27500
10.972	V	Radio Reshet Gimel	27500
10.972	V	Radio rishon	27500
10.972	V	Radio Select	27500
10.972	V	Radios 100 FM	27500
10.972	V	Rodio Monitor	27500
10.972	V	vod	27500
10.986	H	FETV	6666
10.986	H	METV	6666
10.986	H	RADIO 3	6666
10.986	H	RADIO 4	6666
10.986	H	RADIO 5	6666
10.986	H	RADIO 6	6666
10.986	H	RADIO 7	6666
10.986	H	Radio Love	6666
10.986	H	The Word	6666
10.993	H	Baki TV	4850
10.993	H	RR Sat Promo	4850
11.008	V	Mystic Channel	27500
11.008	V	Our Song	27500
11.008	V	Sport One	27500
11.008	V	Tech TV	27500
11.008	V	Testcard	27500
11.008	V	The Adult Channel	27500
11.008	V	ToV-TV	27500
11.008	V	TV5	27500
11.008	V	Yes Casino	27500

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.008	V	Yes Play	27500
11.008	V	Yes Pulse	27500
11.008	V	Yes Weather	27500
11.008	V	GAME ONE	27500
11.008	V	Logic games	27500
11.008	V	Data services	27500
11.008	V	Data services	27500
11.008	V	Data services	27500
11.008	V	Data services	27500
11.008	V	Data services	27500
11.008	V	Games Portal	27500
11.008	V	Hop! Lomdim	27500
11.008	V	Millionaire	27500
11.008	V	Power play	27500
11.008	V	Sponge bob	27500
11.008	V	Yes GAMES	27500
11.008	V	Yes Info	27500
11.008	V	Yes store	27500
11.008	V	Yes Weekend	27500
11.132	V	KURDSAT	3254
11.177	V	IBA 10	8520
11.177	V	IBA 2	8520
11.474	V	DVDBox	27500
11.474	V	DVDBox	27500
11.474	V	DVDBox	27500
11.474	V	DVDBox	27500
11.474	V	English League	27500
11.474	V	Hatchelet	27500
11.474	V	ISR WGames	27500
11.474	V	Music Box Rusia	27500
11.474	V	SAT 1	27500
11.474	V	Yes Promo	27500
11.474	V	Xtreme play	27500
11.474	V	Data services	27500
11.474	V	iPortla test	27500
11.474	V	Videobox	27500
11.510	V	Biography	27500
11.510	V	DVDbox	27500
11.510	V	Good Life TV Network	27500
11.510	V	History Channel	27500
11.510	V	Israel Plus	27500
11.510	V	Sports 5+	27500
11.510	V	TV Mall	27500
11.510	V	Yes news	27500
11.510	V	Yes Y	27500
11.510	V	Yesababa	27500
11.558	V	Adventure One	27500
11.558	V	Animal Planet	27500
11.558	V	Channel 3	27500
11.558	V	Daystar	27500
11.558	V	E!	27500
11.558	V	English League	27500
11.558	V	Kids Channel	27500
11.558	V	M2	27500
11.558	V	MCM TOP	27500
11.558	V	Nickelodeon	27500
11.558	V	Sat 3	27500
11.558	V	Shopping	27500
11.558	V	TCM	27500
11.558	V	Yes Sport	27500
11.558	V	Yes Weekend	27500
11.558	V	Yes+	27500
11.558	V	yes IMPACT	27500
11.592	V	Channel 3	27500
11.592	V	Channel 3	27500
11.592	V	Disc-Science	27500
11.592	V	DVDbox	27500
11.592	V	DVDbox	27500
11.592	V	EGO	27500
11.592	V	Eurosport	27500
11.592	V	Extreme Sport Channe	27500
11.592	V	Fox News	27500
11.592	V	Israeli Game	27500
11.592	V	Music 24	27500
11.592	V	N. Geographic	27500
11.592	V	The Discovery Channe	27500
11.592	V	VH1 Classic	27500
11.592	V	Yes 2	27500
11.592	V	Zee TV	27500
11.677	V	DVDbox	27500
11.677	V	DVDbox	27500
11.677	V	DVDbox	27500
11.677	V	DVDbox	27500
11.677	V	Education Channel 33	27500
11.677	V	ESPN	27500
11.677	V	MTV Base	27500
11.677	V	Open Channel	27500
11.677	V	Music Monitor	27500
11.677	V	Music Select	27500
11.677	V	Data services	27500
11.677	V	Data services	27500

AMO001EU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.842	H	Animal Planet	27500
10.842	H	Antena 1	27500
10.842	H	AXN Sci-Fi	27500
10.842	H	Boom Karaoke	27500
10.842	H	Boomerang	27500
10.842	H	Civilisation	27500
10.842	H	Discovery	27500
10.842	H	Eurosport 2	27500
10.842	H	MTV Base	27500
10.842	H	MTV Hits	27500
10.842	H	National TV	27500
10.842	H	Prima TV	27500
10.842	H	Realitatea TV	27500
10.842	H	Science	27500
10.842	H	Travel & Liv.	27500
10.842	H	U TV	27500
10.842	H	VH 1	27500
10.842	H	Radio Guerrilla	27500
10.842	H	Radio Deea	27500
10.842	H	Games	27500
●10.842	H	Test	27500
●10.924	H	Boom Action	27500
●10.924	H	Boom Cinema1	27500
●10.924	H	Boom Cinema2	27500
●10.924	H	Boom Classic	27500
●10.924	H	Boom Comedy	27500
●10.924	H	Boom Drama	27500
●10.924	H	Boom Hop!	27500
●10.924	H	Boom Indian	27500
●10.924	H	Boom Secrets	27500
●10.924	H	Boom Sport	27500
●10.924	H	Extreme Sports	27500
●10.924	H	Favorit TV	27500
●10.924	H	Kanal D	27500
●10.924	H	Nat. Geographic	27500
●10.924	H	Sport Klub Ro	27500
●10.924	H	TVR Cultural	27500
●10.924	H	Viasat History	27500
●10.924	H	{Empty}	27500
11.260	H	4, a storyteve	27500
11.260	H	anime+ Hungary	27500
11.260	H	anime+ Romania	27500
11.260	H	Filmmuzeum	27500
11.260	H	hirTV	27500
11.260	H	Minimax Hun/A+	27500
11.260	H	Minimax Rom/A+	27500
11.260	H	Pax TV	27500
11.260	H	Minimax Hungary	27500
11.260	H	Minimax Romania	27500
11.260	H	Minimax Serbia	27500
11.260	H	Musicmax	27500
11.260	H	Musicmax Adult	27500
11.260	H	Musicmax/MsxAdult	27500
11.260	H	Telemedia 2	27500
11.260	H	Telemedia 3	27500
11.260	H	Telemedia 6	27500
11.260	H	jazzradio.hu	27500
11.260	H	Juventus Radio	27500
11.303	H	SK PL	19540
11.303	H	SK PL +	19540
11.303	H	Sportklub	19540
●11.303	H	test	19540
11.303	H	ATV	19540
11.303	H	Vitál TV	19540
11.303	H	Radio1	19540
11.303	H	Katolikus Radio	19540
●11.323	H	NET TV	3350
●11.328	H	CARLI TV	3350
11.328	H	NET TV	3350
●11.328	H	TV3 SLOVENIJA	3350
●11.332	H	HTV-RT	3500
11.347	H	TMT	2800
11.352	H	OBN	3350
●11.359	H	NOVA TV	3350
11.423	H	5KANALAS	2892
11.427	H	MTV Adria	3333
11.427	H	{Empty}	3333
11.435	H	NOLL TV	7480
11.435	H	Partener TV	7480
11.546	H	ALPHA TV	8050
11.546	H	MONEY CHANNEL	8050
11.546	H	REALITATEA TV	8050
11.560	H	BBC World	13400
11.560	H	CNN	13400
11.560	H	Duna TV	13400
11.560	H	Money Channel	13400
11.560	H	Nickelodeon	13400
11.560	H	OTV	13400
11.560	H	ProTV Intl	13400
11.560	H	SKY News	13400
11.560	H	Taraf TV	13400
11.585	H	FilmBOX	8888
11.585	H	Nonstop KINO	8888
11.585	H	Fashion TV	8888
●11.585	H	IPN TV	8888

AMO002EU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.723	H	1PLUS1 Intern-I	27500
10.723	H	MEGASPORT	27500
10.723	H	TV KYIV	27500

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.723	H	1PLUS1	27500
10.723	H	1PLUS1 CINEMA	27500
10.723	H	K1	27500
10.723	H	K2	27500
10.723	H	OTV	27500
10.758	V	Nashe Kino	27500
10.758	V	RTV International	27500
10.762	H	ICTV	26000
10.762	H	KIEV STB	26000
10.762	H	M1	26000
10.762	H	M2	26000
10.762	H	NEWS 24	26000
10.762	H	TONIS	26000
10.805	H	Cinemax 2 Bulgaria	27500
10.805	H	Cinemax 2 Czech	27500
10.805	H	Cinemax 2 Hungary	27500
10.805	H	Cinemax 2 Poland	27500
10.805	H	Cinemax 2 Romania	27500
10.805	H	Cinemax Bulgaria	27500
10.805	H	Cinemax Czech	27500
10.805	H	Cinemax Hungary	27500
10.805	H	Cinemax Original Lan	27500
10.805	H	Cinemax Poland	27500
10.805	H	Cinemax Romania	27500
●10.805	H	Comedy Adria Bulgari	27500
●10.805	H	Comedy Adria Croatia	27500
●10.805	H	Comedy Adria Interna	27500
●10.805	H	Comedy Adria Serbia	27500
●10.805	H	Comedy Adria Sloveni	27500
●10.805	H	HBO Adria Bulgaria	27500
10.805	H	HBO Adria Croatia	27500
10.805	H	HBO Adria for DTH	27500
10.805	H	HBO Adria Serbia	27500
10.805	H	HBO Adria Slovenia	27500
●10.805	H	HBO Adria Test	27500
10.805	H	HBO Bulgaria	27500
10.805	H	HBO Bulgaria (AC3)	27500
●10.805	H	HBO Comedy Czech	27500
●10.805	H	HBO Comedy Hungary	27500
●10.805	H	HBO Comedy Internati	27500
●10.805	H	HBO Comedy Romania	27500
●10.805	H	HBO Comedy Romania	27500
10.805	H	HBO Czech	27500
10.805	H	HBO Czech (AC3)	27500
10.805	H	HBO Czech (AC3) -	27500
10.805	H	HBO Czech Original	27500
10.805	H	HBO Hungary	27500
10.805	H	HBO Hungary (AC3)	27500
10.805	H	HBO Hungary (AC3)	27500
10.805	H	HBO Hungary (AC3)	27500
10.805	H	HBO Hungary Origin	27500
10.805	H	HBO Pol Orig	27500
10.805	H	HBO Poland	27500
10.805	H	HBO Poland for STB	27500
10.805	H	HBO Romania	27500
10.805	H	HBO Romania (AC3)	27500
10.805	H	HBO2 Czech	27500
10.805	H	HBO2 for DTH	27500
10.805	H	HBO2 Hungary	27500
10.805	H	HBO2 OrigHu	27500
10.805	H	HBO2 Poland	27500
10.805	H	HBO2 Poland for ST	27500
10.805	H	HBO2 Poland Origin	27500
10.805	H	Spektrum	27500
●10.805	H	Test Channel	27500
●10.805	H	Test for Adria	27500
10.805	H	OS Download	27500
11.413	H	HBO Comedy Czech	6666
11.413	H	HBO Comedy Hungary	6666
11.413	H	HBO Comedy Poland	6666
11.413	H	HBO Comedy Romania	6666
●11.413	H	HBO Pol Orig	6666
●11.413	H	HBO Poland	6666
●11.413	H	HBO Poland for STB	6666
●11.413	H	HBO2 Poland	6666
●11.413	H	HBO2 Poland for ST	6666
●11.413	H	HBO2 Poland Origin	6666
●11.413	H	Test Channel	6666
11.626	H	IP/DVB Service	4000
11.626	H	RCS Map Table	4000
11.652	H	MTV Romania	16100
11.652	H	Telesport	16100
11.652	H	B1 TV	16100
11.652	H	Flux TV	16100
11.652	H	Senso	16100
11.652	H	Radio Logos	16100
11.652	H	Trinitas	16100

AMO002ME

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
10.720	V	BBC World	27500
10.720	V	Cartoon Network	27500
10.720	V	DVDbox	27500
10.720	V	DVDbox	27500
10.720	V	DVDbox	27500
10.720	V	DVDbox	27500
10.720	V	Eurosport News	27500
10.720	V	Interstar	27500
10.720	V	MBC	27500
10.720	V	METV	27500
10.720	V	Planeta sport	27500
10.720	V	Private Blue	27500
10.720	V	Pro TV	27500
10.720	V	RTM	27500
10.720	V	TVE	27500
10.720	V	Yes Anime	27500
10.758	V	ARTE	27500
10.758	V	CCTV 9	27500
10.758	V	Channel 33	27500
10.758	V	DVDbox	27500
10.758	V	DVDbox	27500
10.758	V	DVDbox	27500
10.758	V	DVDbox	27500
10.758	V	DVDbox	27500
10.758	V	Game One	27500
10.758	V	LBC	27500
10.758	V	RTL	27500
10.758	V	RTR	27500
10.758	V	TVR International	27500
10.758	V	Yes Teleclub	27500
10.803	V	BBC Prime	27500
10.803	V	Channel 1	27500
10.803	V	Channel 2	27500
10.803	V	emtv test	27500
10.803	V	Fox News	27500
10.803	V	iAD	27500
10.803	V	Israel 10	27500
10.803	V	Israel Plus	27500
10.803	V	Israeli Cinema	27500
10.803	V	ITV	27500
10.803	V	KIDS CHANNEL	27500
10.803	V	Nickeloden	27500
10.803	V	Playboy	27500
10.803	V	Testcard	27500
10.803	V	VIVA PLATINA	27500
10.803	V	Yes +	27500
10.803	V	Yes Docu	27500
10.803	V	Yes Stars	27500
10.803	V	Data services	27500
10.841	V	Baby	27500
10.841	V	Good life TV Network	27500
10.841	V	Hallmark Israel	27500
10.841	V	HOP!	27500
10.841	V	Jetix	27500
10.841	V	MGM	27500
10.841	V	Open Channel	27500
10.841	V	Russian Music Box	27500
10.841	V	Shabat Soccer	27500
10.841	V	Sky NEws	27500
10.841	V	Sport 5	27500
10.841	V	Viva Platina	27500
10.841	V	Yes 1	27500
10.841	V	Yes 2	27500
10.841	V	Yes 3	27500
10.841	V	Yes 4	27500
10.889	V	Abu-Dhabi	27500
10.889	V	Baby plus	27500
10.889	V	Bloomberg	27500
10.889	V	DVDbox	27500
10.889	V	DVDbox	27500
10.889	V	DVDbox	27500
10.889	V	DVDbox	27500
10.889	V	Fashion TV	27500
10.889	V	Fox Sport	27500
10.889	V	France 2	27500
10.889	V	Knesset	27500
10.889	V	MTV	27500
10.889	V	Reality TV	27500
10.889	V	Romantica	27500
10.889	V	The Egyptian Channel	27500
10.889	V	Yes India	27500
10.924	V	Aljazeera	27500
10.924	V	Canale 5	27500
10.924	V	DVDbox	27500
10.924	V	DVDbox	27500
10.924	V	DVDbox	27500
10.924	V	DVDbox	27500
10.924	V	GTV	27500
10.924	V	Jordan channel	27500
10.924	V	Karaoke Channel	27500
10.924	V	Mezzo	27500
10.924	V	NTV MIR	27500
10.924	V	Rotana	27500
10.924	V	Test RR sat	27500
10.924	V	The Adult channel	27500
10.924	V	TV5	27500
10.924	V	VH1	27500
11.432	V	FilmBOX	4500
11.432	V	Nonstop Kino	4500

INTELSAT 10-02
359.0 East (1.0 West)

INT10023

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
12.520	V	DR1 Syd	17500
12.520	V	DR2 Syd	17500
12.520	V	NRK1 Reserve	17500
12.520	V	TV Finland	17500
12.520	V	DR Klassisk Syd	17500
12.520	V	DR P1 Syd	17500
12.520	V	DR P2 Syd	17500
12.520	V	DR P3 Syd	17500
12.520	V	DR P4 KBH Syd	17500
12.520	V	NRK AN Reserve	17500
12.520	V	NRK P1 Reserve	17500
12.520	V	Scandinavian Satelli	17500
12.520	V	Ylesat 1	17500
12.520	V	Ylesat 2	17500
12.520	V	FLS Service 310x low	17500
12.520	V	RCS Map Service 310x	17500
12.527	H	Antena 3	27500
12.527	H	ATV	27500
12.527	H	Cartoon Network	27500
12.527	H	Duna TV	27500
12.527	H	Euforia TV	27500
12.527	H	Favorit TV	27500
12.527	H	Hallmark CE	27500
12.527	H	Romantica Ro	27500
12.527	H	Sport Klub HU	27500
12.527	H	Sport Klub RO	27500
12.527	H	Sport ro	27500
12.527	H	TVR2	27500
12.527	H	VH1	27500
12.527	H	InfoPRO	27500
12.527	H	Europa FM	27500
12.527	H	Guerrilla	27500
12.527	H	SW DL 1160	27500
12.563	H	4 Story Tv	27500
12.563	H	HBO 2	27500
12.563	H	HBO Hungaria	27500
12.563	H	Jetix CE	27500
12.563	H	M1	27500
12.563	H	M2	27500
12.563	H	Minimax	27500
●12.563	H	MTV Hungary	27500
12.563	H	Romantica Hu	27500
●12.563	H	Spektrum	27500
12.563	H	Sport 1	27500
12.563	H	Sport 2	27500
12.563	H	Viva Tv	27500
12.563	H	Juventus Radio	27500
12.563	H	Roxy Radio	27500
12.563	H	Radio Maria	27500
12.563	H	SW DL 1165	27500
12.563	H	SW DL 5160	27500
12.607	V	Analog Tv	27500
12.607	V	CMC	27500
12.607	V	DM SAT	27500
12.607	V	Galaksija	27500
12.607	V	Hbo Adria	27500
12.607	V	MTV Adria	27500
12.607	V	NOVA TV	27500
12.607	V	OBN	27500
12.607	V	Otvorena TV	27500
12.607	V	RTL Televizija	27500
12.607	V	RTS 1	27500
12.607	V	RTS 2	27500
12.607	V	Service	27500
12.607	V	Z 1	27500
12.607	V	A 1	27500
12.607	V	SW DL 3169	27500
12.607	V	SW DW Arion	27500
●12.643	H	Acasa	27500
12.643	V	Animal Planet CE	27500
●12.643	H	AXN	27500
●12.643	H	Cool TV	27500
●12.643	H	Film +	27500
12.643	V	Film + CE	27500
12.643	V	Film Box	27500
12.643	V	Galaxie Sport	27500
12.643	V	HBO CE	27500
●12.643	H	Hir TV	27500
12.643	V	Joj	27500
12.643	V	Markiza	27500
12.643	V	Music Box	27500
●12.643	H	National Geo	27500
12.643	V	Ocko	27500
●12.643	H	ProTV	27500
12.643	V	Reality CE	27500
●12.643	H	RTL Klub	27500
12.643	V	Spektrum CE	27500
12.643	V	TA 3	27500
●12.643	H	TV 2	27500
●12.643	H	Viasat 3	27500
●12.643	H	Viasat Explorer	27500
●12.643	H	DDTV	27500
12.643	V	Pratech	27500
●12.643	H	U	27500
●12.643	H	Sztar FM	27500
12.643	V	National FM	27500
●12.643	H	Radio 21	27500
●12.643	H	Radio S	27500
12.643	V	SW DL 1169	27500
●12.643	H	SW DL Digi+1	27500
12.687	H	B1 TV	27500
12.687	V	CT1	27500
12.687	V	CT2	27500
12.687	V	CT4_SPORT	27500
12.687	H	Etno	27500
12.687	H	EuroSport	27500
12.687	H	Jetix	27500
12.687	H	Kiss TV	27500
12.687	H	Minimax RO A+	27500
●12.687	V	Money Channel	27500
12.687	H	MTV Romania	27500
12.687	H	N 24	27500
12.687	H	National TV	27500
12.687	V	NOVA_CZ	27500
12.687	H	Prima TV	27500
12.687	V	PRIMA_CZ	27500
12.687	V	Pro Tv International	27500
12.687	H	Realitatea TV	27500
12.687	V	Romantica CE	27500
12.687	V	Sport1 SK-CZ	27500
12.687	V	STV 1	27500
12.687	V	STV 2	27500
12.687	V	TEST	27500
12.687	H	TVR1	27500
12.687	V	TVS Oradea	27500
12.687	V	CT24	27500
12.687	H	OTV	27500
12.687	H	SW DL 1120	27500
12.687	V	SW DL 3169	27500
12.722	H	Animal Planet	27500
12.722	H	Antena 1	27500
12.722	H	Cinemax	27500
12.722	H	Discovery Ch	27500
12.722	H	Discovery Civ	27500
12.722	H	Discovery Sci	27500
12.722	H	Discovery T&L	27500
12.722	H	Hallmark	27500
12.722	H	HBO Romania	27500
12.722	H	Private Spice	27500
12.722	H	Reality TV	27500
12.722	H	TV 1000	27500
12.722	H	Viasat History	27500
12.722	H	ProFM	27500
12.722	H	SW DL 1170	27500
●12.722	H	SW DL 5170	27500
●12.735	V	KTV-R-DUK	8800
●12.735	V	RTV21-RADIO21	8800
●12.735	V	RTV21 PLUS	8800

INT1002G

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●4.025	R	BBC Afr Feed 1	7323
●4.025	R	BBC Afr Feed 2	7323
●4.025	R	BBC Afr Feed 3	7323
●4.025	R	BBC Afr Feed 4	7323
●4.025	R	BBC Afr Feed 5	7323
●4.025	R	BBC Afr Feed 6	7323
●4.025	R	BBC Afr Feed 7	7323
●4.025	R	BBC Afr Feed 8	7323
●4.025	R	BBC Arabic	7323
●4.025	R	BBC Dari	7323
●4.025	R	BBC English (E Af.	7323
●4.025	R	BBC English (Europe)	7323
●4.025	R	BBC English (W Af.	7323
●4.025	R	BBC English Mid-Ea	7323
●4.025	R	BBC English News	7323
●4.025	R	BBC Farsi	7323
●4.025	R	BBC French	7323
●4.025	R	BBC Hausa	7323
●4.025	R	BBC Pashto	7323
●4.025	R	BBC Portuguese	7323
●4.025	R	BBC Somali	7323
●4.025	R	BBC Swahili	7323
●4.175	R	AFN Family	28000
●4.175	R	AFN Freedom	28000
●4.175	R	AFN Movie	28000
●4.175	R	AFN News	28000
●4.175	R	AFN Prime Atlantic	28000
●4.175	R	AFN Prime Pacific	28000
●4.175	R	AFN Spectrum	28000
●4.175	R	AFN Sports	28000
●4.175	R	AFN Xtra	28000
●4.175	R	Atlantic 2	28000
●4.175	R	Atlantic 3	28000
●4.175	R	Atlantic 4	28000
●4.175	R	Atlantic 5	28000
●4.175	R	Atlantic 6	28000
●4.175	R	Atlantic 7	28000
●4.175	R	Atlantic 8	28000
●4.175	R	Atlantic 9	28000
●4.175	R	Engineering Channel	28000
●4.175	R	Adult Rock	28000
●4.175	R	Adult Rock	28000
●4.175	R	AFN Back-up for A	28000
●4.175	R	AFN Back-up to AFN	28000
●4.175	R	AFN Back-up to AF	28000
●4.175	R	AFN Program Guide	28000
●4.175	R	AFN Radio Variable	28000
●4.175	R	Backhaul from Baghda	28000
●4.175	R	Backhaul to Japan	28000
●4.175	R	Bright AC	28000
●4.175	R	Bright AC	28000
●4.175	R	Contingency (Closed	28000
●4.175	R	ESPN Plus	28000
●4.175	R	Fox Sports Talk	28000
●4.175	R	Hot AC	28000
●4.175	R	Interruptable Voice	28000
●4.175	R	Mainstream Country	28000
●4.175	R	NPR International	28000
●4.175	R	Oldies	28000
●4.175	R	SMPTE Time Code	28000
●4.175	R	The Pentagon Channel	28000
●4.175	R	The Touch	28000
●4.175	R	U/I Split /UIVoice	28000
●4.175	R	Uninterruptable Voic	28000
●4.175	R	Z-Rock (ABC Altern	28000

INT1002S

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
●3.855	R	RTG 1	10000
●3.855	R	RTG 2	10000
●3.855	R	TV+	10000
●3.977	R	BTV	17777
●3.977	R	NBCTV	17777
●3.977	R	1kHzTone	17777
●3.977	R	CH 7/ OMULUNGA	17777
●3.977	R	CH7 OWA L	17777
●3.977	R	ENERGY/WAVE	17777
●3.977	R	FREE 10	17777
●3.977	R	FREE 8	17777
●3.977	R	FREE 9	17777
●3.977	R	GER/OVA	17777
●3.977	R	HER/DN	17777
●3.977	R	KOSMOS(L)	17777
●3.977	R	NATIONAL	17777
●3.977	R	OKC/TSWANA	17777
●3.977	R	RAD99/KUDU	17777
●3.977	R	REMsw	17777
●3.977	R	RUK/LOZI	17777
●3.977	R	SABA	17777
●3.977	R	DTT	17777

THOR 2,3
359.2 East (0.8 West)

THO002KU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.216	V	Barnkanalen	24500
11.216	V	Kunskapskanalen	24500
11.216	V	SVT Extra	24500
11.216	V	SVT1	24500
11.216	V	TV4	24500
11.216	V	TV4 Fakta	24500
11.216	V	TV4 Film	24500
11.216	V	TV4 plus	24500
●11.216	V	TV4 Sport	24500
11.216	V	TV400	24500
11.216	V	ScrTxt	24500
11.247	V	TV 2 Filmkanalen	24500
11.247	V	TV 2 Nyhetskanalen	24500
11.247	V	TV 2 Sport	24500
11.247	V	TV 2 Zebra	24500
11.247	V	BTV-1	24500
11.247	V	On Satellite	24500
11.247	V	Swedbank	24500
11.247	V	Visjon Norge	24500
11.247	V	FLS Service T2CH3	24500
●11.247	V	RCS Map Service T2	24500
●11.247	V	Sagem PVR Loader 2	24500
●11.261	H	CANAL 69	24500
●11.261	H	CANAL+ ACTION	24500
●11.261	H	CANAL+ SPORT 2	24500
●11.261	H	CANAL+ SPORT EXTR	24500
●11.261	H	DiTV	24500
●11.261	H	Silver	24500
●11.261	H	TV 2 Sport 2	24500
●11.261	H	TV 2 Sport 3	24500
11.309	V	Cartoon Network	24500
11.309	V	CNBC Europe	24500
11.309	V	Hallmark	24500
11.309	V	Hlm_Jtx	24500
11.309	V	Kanal 5	24500
11.309	V	Kanal 5 (DK)	24500
11.309	V	Nat Geo Channel	24500
11.309	V	Nordic TCM	24500
11.309	V	TCM_Cartoon	24500
11.309	V	VH1	24500
11.309	V	_PMT 1	24500
11.309	V	Jetix	24500
11.325	H	BBC Prime	24500
11.325	H	Bloomberg	24500
●11.325	H	FEM	24500
11.325	H	History Channel	24500
11.325	H	Showtime	24500
11.325	H	St-Sh TS	24500
11.325	H	Star	24500
11.325	H	BBC World	24500
11.325	H	Gospel Channel Europ	24500
11.325	H	Telenor SE	24500
●11.341	V	Silver HD	25000
11.341	V	svt-hd old	25000
●11.341	V	Test HD	25000
●11.341	V	TV4 HD	25000
●11.357	H	Blue Hustler	24500
11.357	H	Disney Channel	24500
11.357	H	Kanal 4 DK	24500
11.357	H	MTV (D)	24500
11.357	H	MTV (F)	24500
11.357	H	MTV (S)	24500
11.357	H	Voice (DK)	24500
11.357	H	Voice (NO)	24500
11.357	H	Voice (SE)	24500
11.357	H	Toon Disney	24500
●11.372	V	NRK Super / NRK3	24500
11.372	V	NRK1	24500
11.372	V	NRK1 Midtnytt	24500
11.372	V	NRK1 Møre & Romsdal	24500
11.372	V	NRK1 Nordland	24500
11.372	V	NRK1 Nordnytt	24500
11.372	V	NRK1 Rogaland	24500
11.372	V	NRK1 Sørlandet	24500
11.372	V	NRK1 Vestlandsrevyen	24500
11.372	V	NRK1 Østafjells	24500
11.372	V	NRK1 Østfold	24500
11.372	V	NRK1 Østnytt	24500
11.372	V	NRK2	24500
11.372	V	NRK1 Tegnspråk	24500
11.372	V	NRK Folkemusikk	24500
●11.372	V	NRK Gull	24500
11.372	V	NRK Klassisk	24500
11.372	V	NRK mP3	24500
11.372	V	NRK Nyheter	24500
11.372	V	NRK P1	24500
11.372	V	NRK P2	24500
11.372	V	NRK P3	24500
11.372	V	NRK Sami Radio	24500
11.372	V	NRK Stortinget	24500
●11.372	V	NRK Super	24500
11.372	V	NRK Været til sjøs	24500
●11.372	V	NRK Ekstra	24500
●11.389	H	CANAL+ FILM HD	24500
●11.389	H	Aftonbladet TV7	24500
●11.389	H	DiTV	24500
●11.389	H	DTV2(Cable)	24500
●11.389	H	Kanal 9	24500
●11.389	H	TV-biljett 4	24500
●11.389	H	TV-biljett 5	24500
●11.389	H	St-Sh TS PMT	24500
11.403	V	DR Update	24500
11.403	V	DR1	24500
11.403	V	DR1 MHP	24500
11.403	V	DR2	24500
11.403	V	DR2 MHP	24500
11.403	V	RUV	24500
11.403	V	TV2 Charlie	24500
11.403	V	TV2 Film	24500
11.403	V	LifeStyleTV	24500
11.403	V	DR Klassisk	24500
11.403	V	DR P1	24500
11.403	V	DR P2	24500
11.403	V	DR P3	24500
11.403	V	DR P4 København	24500
11.403	V	RUV Ras 1	24500
11.403	V	RUV Ras 2	24500
11.403	V	Event Kanal DK	24500
11.403	V	HanLoad1	24500
●11.421	H	CANAL+ SPORT HD	25000
11.421	H	CANAL+ FILM HD	25000
●11.421	H	SVT HD	25000
●11.421	H	TV4 HD	25000
●11.434	V	Nat Geo HD	25000
●11.434	V	Voom HD	25000
●11.434	V	Discovery HD	25000
12.380	V	Acasa	28000
12.380	V	Animal Planet	28000
12.380	V	Antena 3	28000
12.380	V	AXN	28000
12.380	V	Cartoon Network/TCM	28000
12.380	V	Cinemax	28000
12.380	V	CNN	28000
12.380	V	HBO	28000
12.380	V	Kiss TV	28000
12.380	V	National Geographic	28000
12.380	V	Pro Cinema	28000
12.380	V	Pro TV	28000
12.380	V	Pro TV International	28000
12.380	V	Sport.ro	28000
12.380	V	VH1	28000
●12.380	V	Activ FM	28000
12.380	V	Itsy Bitsy FM	28000
12.380	V	Kiss FM	28000
12.380	V	Magic FM	28000
12.380	V	Radio Guerrilla	28000
12.380	V	Radio Romania Muzica	28000
12.380	V	Radio Timisoara	28000

THO003KU

Freq GHz	Pol	Channel Name	Symbol rate
11.823	H	BGTV	28000
●11.823	H	Chance TV	28000
●11.823	H	MM	28000
11.823	H	Party TV	28000
11.823	H	RodinaTV	28000
11.823	H	Speranta TV	28000
●11.823	H	Test	28000
11.823	H	Tiankov TV	28000
11.823	H	Travel TV	28000
11.823	H	Radio Vocea Speranta	28000
12.149	V	Antena 2	28000
12.149	V	B1 TV	28000
12.149	V	Discovery	28000
12.149	V	Discovery Science	28000
12.149	V	Discovery Travel	28000
12.149	V	Euforia Lifestyle	28000
12.149	V	Extreme Sports	28000
12.149	V	Kanal D	28000
12.149	V	MGM	28000
12.149	V	N24	28000
12.149	V	Reality/BlueHustler	28000
12.149	V	Sport Klub	28000
12.149	V	Sport1	28000
12.149	V	Viasat Explorer/Club	28000
12.149	V	Viasat History	28000
12.149	V	60's	28000
12.149	V	Bass, Breaks & Beats	28000
12.149	V	Chansons	28000
12.149	V	Chillout	28000
12.149	V	Classic RnB & Soul	28000
12.149	V	Classsical Greats	28000
12.149	V	Jazz Classic	28000
12.149	V	Rock Anthems	28000
12.149	V	Rock'n'Roll Era	28000
12.149	V	Total Hits Italy	28000
12.149	V	Total Hits UK	28000
12.169	H	Diema 2	28000
12.169	H	Diema Family	28000
12.169	H	Diema+	28000
12.169	H	MSAT	28000
12.169	H	Planeta TV	28000
12.169	H	City TV	28000
12.169	H	CTN TV	28000
12.169	H	DKTE	28000
12.169	H	Heros TV	28000
12.169	H	SKAT	28000
12.169	H	Telestar TV	28000
●12.169	H	Alpha Radio	28000
12.169	H	BG Radio	28000
12.169	H	ENERGY	28000
12.169	H	Focus Pirin	28000
12.169	H	Focus V Tarnovo	28000
12.169	H	Focus Varna	28000
12.169	H	Info Radio	28000
12.169	H	Njoy	28000
12.169	H	OMV ROMANIA	28000
12.169	H	Radio 1	28000
12.169	H	Radio City	28000
12.169	H	Radio City 2	28000
12.169	H	Radio FM+	28000
12.169	H	Radio Fresh	28000
12.169	H	Radio Mila	28000
12.169	H	Test Radio	28000
12.169	H	Z-ROCK	28000
12.226	V	ESPN Classic	28000
12.226	V	Extreme Sports	28000
12.226	V	HustlerTV	28000
●12.226	V	KinoTV	28000
12.226	V	NASN	28000
12.226	V	TV 2 Sport 4	28000
12.226	V	TV 2 Sport 5	28000
12.226	V	TV8	28000
12.226	V	Hallo Norge	28000
12.226	V	Scandinavian Satelli	28000
12.246	H	Antena 1	28000
12.246	H	Favorit TV	28000
12.246	H	Hallmark	28000
12.246	H	Hustler TV	28000
12.246	H	Minimax	28000
12.246	H	MTV Romania	28000
12.246	H	National TV	28000
12.246	H	Prima TV	28000
12.246	H	Realitatea TV	28000
12.246	H	Romantica	28000
12.246	H	Telesport	28000
12.246	H	TVR 1	28000
12.246	H	TVR 2	28000
12.246	H	TVR Cultural	28000
12.246	H	FocusSat TV	28000
12.246	H	SW_DL	28000
12.303	V	24	27800
12.303	V	24 GävledalaNytt	27800
12.303	V	24 MittNytt	27800
12.303	V	24 NordNytt	27800
12.303	V	24 SmålandsNytt	27800
12.303	V	24 SydNytt	27800
12.303	V	24 TvärsNytt	27800
12.303	V	24 VärmlandsNytt	27800
12.303	V	24 VästerbottenNytt	27800
12.303	V	24 VästNytt	27800
12.303	V	24 ÖstNytt	27800
12.303	V	SVT2	27800
12.303	V	SVT2 Gävle	27800
12.303	V	SVT2 Gävledala	27800
12.303	V	SVT2 Jämtland	27800
12.303	V	SVT2 Jönköping	27800
12.303	V	SVT2 MittNytt	27800
12.303	V	SVT2 NordNytt	27800
12.303	V	SVT2 SmålandsNytt	27800
12.303	V	SVT2 SydNytt	27800
12.303	V	SVT2 TvärsNytt	27800
12.303	V	SVT2 VärmlandsNytt	27800
12.303	V	SVT2 VästerbottenNyt	27800
12.303	V	SVT2 VästNytt	27800
12.303	V	SVT2 ÖstNytt	27800
12.322	H	TV 2 Norge	27800
12.322	H	AlJazeera English	27800
●12.322	H	JIM	27800
12.322	H	Playhouse Disney	27800
12.322	H	Rikstoto Direkte	27800
●12.322	H	SubTV	27800
12.322	H	TVNorge	27800
12.322	H	DUEN RADIO	27800
12.322	H	KANAL 24	27800
12.322	H	P4	27800
12.322	H	Radio Paris Oslo	27800
12.322	H	HanLoad	27800
12.399	H	CCTV-9	28000
12.399	H	FM-TV	28000
12.399	H	Moore Networks	28000
12.399	H	Nautik	28000
12.399	H	Toto-TV	28000
●12.399	H	TV 5 MONDE	28000
12.399	H	TV Patriot	28000
12.399	H	KISS	28000
●12.399	H	01 81 01 20	28000
12.399	H	Digiality Bootload	28000
12.399	H	Force Bootload	28000
●12.399	H	Grundig DSR PVR Lo	28000
12.399	H	HanDan Loader	28000
●12.399	H	Kjaerulff 1422 PVR L	28000
12.399	H	LOADER	28000
●12.399	H	Sagem PVR Loader	28000
12.399	H	TeVeVision	28000
12.399	H	Triax bootload	28000
12.456	V	Blues	28000
12.456	V	Classic Rock	28000
12.456	V	Classical Calm	28000
12.456	V	Classical Greats	28000
12.456	V	Classical Orches	28000
12.456	V	Coctail Lounge	28000
12.456	V	Country Stars	28000
12.456	V	Dance Floor	28000
12.456	V	Discov Civil	28000
12.456	V	Discov Science	28000
12.456	V	Discov Tra&Liv	28000
12.456	V	DTV2(Cable)	28000
12.456	V	Jazz Classics	28000
12.456	V	Just Chill Out	28000
12.456	V	Motors TV	28000
12.456	V	Nick-VH1C TS	28000
12.456	V	Nickelodeon	28000
12.456	V	Rock Anthems	28000
12.456	V	Sky News	28000
12.456	V	Soul Classics	28000
12.456	V	Strictly 60s	28000
12.456	V	The Alternative	28000
12.456	V	Total Hits	28000
12.456	V	Total Hits Italy	28000
12.456	V	Total Hits Nordi	28000
12.456	V	Urban	28000
12.456	V	VH1 Classic	28000
12.456	V	World Carnival	28000
12.456	V	Xmas & Kids	28000
12.456	V	EPG3 OTA	28000
12.456	V	EPG3 Resup	28000
12.476	H	Eurosport	27800
12.476	H	Eurosport 2	27800
●12.476	H	TV-biljett 1	27800
●12.476	H	TV-biljett 2	27800
●12.476	H	TV-biljett 3	27800
12.476	H	TV4 Guld	27800
12.476	H	TV4 Komedi	27800

Freq Pol GHz	Channel Name	Symbol rate

TV Digital | **Radio** Digital | **TV** Digital Crypt | **Radio** Digital Crypt | **TV** High Definition | **TV** High Definition Crypt | **Data** Channel | **TV** Analog | **Radio** Analog

Impression from South Africa

This palm tree grew rather perfectly, didn't it?

Only upon closer examination can you tell that this is a cell phone tower. Nestled within the artificial palm branches is a barely noticeable directional dish

TELE-satellite's Global Distribution

Online Readers Turkish Edition

Source: Google Analytics

Geographical Distribution of TELE-satellite Readership

Readership in descending order:
Istanbul
Ankara
Izmir
Adana
Bursa
Antalya
Diyarbakir
Samsun
Erzurum
Kayseri
Izmit
Mugla
Balikesir
Aydin
Eskisehir
Icel
Brussels
Konya
Manisa
Trabzon
Frankfurt am Main
Oslo
Adapazari
Gaziantep

TELE-satellite Turkish Edition
Grand Total Worldwide:
8157 Unique Readers

TELE-satellite Magazine is published in 16 languages and distributed all over the world. The map shows readership of Turkish edition of TELE-satellite Magazine.
Subscription information see page 64 in this edition.

TELE-satellite Worldwide Distributors Newsstands, Magazine and Bookshops

Europe

Austria: Pressegroßvertrieb Salzburg
Belgium: AMP
Bulgaria: Tel-Sat
Croatia: Distriest doo
Estonia: AS Lehepunkt
Finland: Rautakirja Oy Lehtipiste
France: Levant Distributors Sarl
Germany: IPS Pressevertrieb
Greece: Hellenic Distribution Agency
Greece: Evropi SA
Macedonia: Distriest doo
Luxembourg: Messageries Paul Krauss
Netherlands: Betapress BV
Serbia: Distriest doo
Spain: SGEL
Slovenia: Distriest doo
Switzerland: Valora AG
Turkey: Dogan Burda Dergi
UK: Sat-Europa

Middle East

Bahrain: Al-Hilal Publishing
Israel: Steimatzky
Kuwait: Kuwaiti Group for Publishing
Lebanon: Levant Group
Oman: Dar Al-Atta'a Est.
Qatar: Dar Al Sharq Printing
Saudi Arabia: Saudi Distribution
UAE: Emirates Printing & Publishing

Africa

Botswana: MCS Caxton
Egypt: Al Ahram
Kenya: Nation Media
Namibia: MCS Caxton
Nigeria: Newsstand Agencies
South Africa: MCS Caxton

America

Canada: Disticor
USA: Prestige

Asia

Australia: Europress Distributors
China: Aluo-Sat
India: Satheesh Kumar P.C.
Indonesia: Indoprom
Korea: UPA
Laos: Infosat Intertrade
Nepal: Bazaar
Pakistan: Paradise Books & Distributors
Taiwan: Taiwan English Press
Thailand: Infosat Intertrade

TELE-satellite Magazine is available at the "cna" magazine and bookshops in South Africa, like in this branch in a Johannesburg shopping mall.

If your country is not listed in TELE-satellite's Distributor List, you can go online and read TELE-satellite Magazine on the Internet in any of 16 currently available languages:
www.TELE-satellite.com

UPA in Korea is the latest addition to the worldwide magazine and bookshop distributors of TELE-satellite magazine. Picture shows Cavin Kwon, Deputy Circulation Manager of Universal Publications Agency, in his office in top floor of UPA building in Seoul.

Opensat X9000 HDCI

- MPEG-2 & MPEG-4 High Definition support (H.264)
- 2 Common Interface and 1 Smart Card Reader
- Multi Video Outputs – HDMI, Component, RGB/HV, S-Video, Composite Video, Audio L/R
- Selectable Output for 1080i, 720p, 576p and 576i Format (Europe@50Hz)
- Dolby Digital(AC3) 5.1 Channel Surround Sound via Optical S/PDIF
- Aspect Ratio Adjustment 4:3(16/9 Crop), 4:3(16/9 Letter Box) and 16:9(4/3 Pillar Box)
- Multi-Lingual Teletext and Subtitle Support (VBI & OSD)
- Electronic Program Guide for On-Screen Channel Information
- User Friendly OSD Menu with Full Function
- Favorite Channel and Parental Lock Function
- Picture in Picture support(Aux input / optional)
- DiSEqC 1.0 and 1.2 support
- Installation by Easy Setup Guide

Ultimate dream collection...

Opensat X7000 CI

- 1 x Smard Card
- 2 x common interface
- 6000 channels programmable
- Powerful EPG with multiple-day information
- Easy installation for multiple sattelites
- Zoom-in function

OPENSAT

www.opensat.info

RESYS worldwide
www.resys-sat.com
e-mail: info@resys-sat.com

High Definition Digital Receiver

HDTV S2 H.264/AVC compatible
2 Common Interface CONAX, IRDETO & VIACCESS

JIUZHOU

JIUZHOU ELECTRIC GROUP

Headquarters: NO.16 Yuejin Road Mianyang, Sichuan, China
Shenzhen Branch: Jiuzhou Electric Building, No.12 Road, South Region, Science and Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, China 518057
Contact: Mr. Alex Deng
Tel: +86-816-2468774
Fax: +86-816-2468903
E-mail: overseas@jiuzhou.com.cn
Website: www.jiuzhou.com.cn

NDS | irdeto access | viaccess a France Telecom company | conax | DTVIA | NOVEL-TONGFANG | SeaChange | iPanel